

生命表の手法を応用した事業所の廃業確率の試算

Estimating the Probability of Establishment Closure
by Applying the Method of Life Table

菅 幹雄
統計研究研修所客員教授
法政大学経済学部教授

SUGA Mikio
SRTI Guest Professor
Professor, Faculty of Economics, HOSEI University

令和 4 年 5 月
May 2022

総務省統計研究研修所
Statistical Research and Training Institute (SRTI)
Ministry of Internal Affairs and Communications

受理日：令和4年4月25日

本ペーパーは、総務省統計研究研修所の客員教授である執筆者が、その責任において行った統計研究の成果を取りまとめたものであり、その内容については、統計局または統計研究研修所の見解を表したものではありません。本ペーパーの内容については、執筆者に問い合わせ願いたい。

本研究では、統計法(平成19年法律第53号)第32条の規定に基づき、経済センサス-基礎調査に係る調査票情報を使用した。

生命表の手法を応用した事業所の廃業確率の試算

菅 幹雄

概要

事業所母集団データベースの維持・管理における課題の1つは「廃業」の把握である。事業所母集団データベースの主要な情報源の一つである商業・法人登記において廃業に関する届出がなされないケースが多く存在するとみられているからである。効率的に廃業を特定する方法としては、事業所の廃業確率を推定し、廃業確率が高い事業所について重点的に存否を確認することが考えられる。本稿では生命表の手法を応用して、2時点の経済センサス-基礎調査（平成21年、26年）のパネル化した個票データを用いて事業所の廃業確率を試算した結果について報告する。

キーワード：事業所母集団データベース、廃業確率、生命表

Estimating the Probability of Establishment Closure by Applying the Method of Life Table

SUGA Mikio

Abstract

One of the issues in maintaining the Statistical Business Register (Establishment Population Database) is identifying "closed business". This is because it is believed that there are many cases in which notifications regarding business closure are not made in Commercial Register, which is an administrative register and one of the main sources of the Statistical Business Register. As a method of efficiently identifying the establishment closure, it is conceivable to estimate the probability of the establishment closure and to identify the existence or nonexistence of the establishment having a high closure probability. In this paper, the result of calculating the probability of closure of establishments using the panelized micro data of the Economic Census-Basic Survey (2009, 2014) at two time points by applying the method of life table.

Keywords Business Register (Establishment Population Database), Probability of the establishment closure, Life table

1. はじめに¹

わが国の事業所母集団データベースの整備は着々と進められている。すなわち、平成 19 年 5 月には統計法が改正され、総務大臣が整備するデータベースとして、新たに事業所母集団データベースの整備が法律上規定された。平成 21 年 3 月には「公的統計の整備に関する基本的な計画（閣議決定）」、平成 23 年 3 月には「事業所母集団データベースの整備方針（総務大臣決定）」が策定された。平成 25 年 1 月はシステムの開発を完了、運用を開始した。平成 25 年 6 月には年次フレームの作成・提供が開始され、平成 26 年 3 月には第 II 期の「公的統計の整備に関する基本的な計画（閣議決定）」が策定された。さらに事業所母集団データベース整備の一環として、平成 21 年 11 月から、新たに事業を開始したと考えられる事業所・企業を主な対象として、「事業所・企業照会」の実施が開始された。

このように順調に進んでいる事業所母集団データベースの整備であるが、その維持・管理における課題の 1 つは「廃業」の把握である。商業・法人登記において廃業に関する届出がなされないケースが多く存在するとみられているからである。調査リソースに限界がある中で効率的に廃業を特定する方法としては、廃業確率を推定し、それが高い事業所について重点的に存否を確認することが考えられる。本稿では生命表の手法を応用し、2 時点の経済センサス-基礎調査（平成 21 年、26 年）のパネル化した個票データを用いて事業所の廃業確率を試算した結果について報告する。

2. 本研究の位置づけ

経済センサスを活用した事業所の開業率・廃業率等の推計については、高橋・高部(2016)による研究がある。事業所については、主業・副業が替わることにより、同じ事業所が 2 時点で異なる産業に格付けされることがある。そこで高橋・高部(2016)は他産業から当該産業への転入・転出率などを考慮して推計を行うことにより、特定の産業における事業所の開廃の状況をより正確に測定している。これに対して本稿は、母集団名簿の維持・管理のために事業所の廃業確率を推計することを目的としている。ここでは「廃業率」と「廃業確率」の概念を整理して試算することに主な関心がある。

ちなみに人間の「死亡率」(rate)と「死亡確率」(probability)は異なる。死亡率は死亡数を中央人口(7月1日)で割ったものであり、死亡確率は死亡率から導出される。このとき分母に中央人口を用いるのは人年(person-year)の代用である。人年は1年間にわたって観察された集団の全個人がリスクにさらされた時間の合計を年数によって表示したものであり、観測人年、延べ年数ともいう(Preston et al. (2000))。

同様に、事業所についても「廃業率」と「廃業確率」を定義することができる。すなわち、廃業率は廃業数を中央事業所数で割ったものであり、廃業確率は廃業率から導出される。廃

¹ 本稿の計算は、総務省統計局との共同研究の一環として、個票データの利用を行ったものである。廣松毅氏、椿広計氏、山下智志氏、高部勲氏からコメントをいただいた。ここに記して感謝申し上げる。

業確率を計算するため、生命表の手法を事業所に応用する。「事業所生命表」というと、事業所に「生命」があるのかと疑問に思うかもしれないが、「生命表」とは英語の“life table”の訳であり、この“life”には「存続 [活動, 有効] 期間」という意味がある。ここでは「事業所の存続期間に関する表」という意味で「事業所生命表」と呼んでいる。

3. 計算手法

まず、開設から x 年目の事業所の廃業数 D_x を中央事業所数 P_x で除した値を中央廃業率 m_x とし、それは

$$m_x = \frac{D_x}{P_x}$$

により求められる。簡易生命表では7月1日現在人口を「中央人口」と呼ぶ。経済センサス-基礎調査の時期は6月1日なので厳密に言えば1年の中央ではないが、それに近い日であることから、同調査による事業所数を中央事業所数 P_x とみなす。

廃業数 D_x については、平成21年と26年の、経済センサス-基礎調査をパネル化した個票データから、5年間の廃業数を求め、さらにこれを5で割って年換算したものを年間廃業数とする。

中央廃業率 m_x は廃業数 D_x を中央事業所数 P_x で除した値であるが、1を超えることがありうる。例えば期首事業所数が400、期末事業所数が100、中央事業所数が250のとき、中央廃業率は $(400 - 100) \div 250 = 1.2$ となる。

なお開設からの年数は経済センサス-基礎調査の調査票の項目「5 事業所の開設時期」から求める。平成12年以降は1年単位であるが、それ以前はまとめられている。

5 事業所の開設時期 ●現在の場所で事業を始めた時期を記入してください	昭和59年以前 昭和60～平成6年 平成7～11年 平成12年以降 → 平成 <input type="text"/> <input type="text"/> 年
---	--

図1 調査項目「5 事業所の開設時期」(平成21年経済センサス-基礎調査)

廃業確率 q_x は変換式

$$q_x = \frac{m_x}{1 + \frac{m_x}{2}}$$

により求められる。 $m_x \geq 0$ なので、廃業確率は0以上1以下になる。そして $l_0 = 100,000$ とし、

$$l_{x+1} = l_x \times p_x$$

$$d_x = l_x - l_{x+1}$$

により存続事業所数 l_x 、廃業事業所数 d_x を求める。最後に定常事業所数が

$${}_nL_x = \int_x^{x+n} l_t dt$$

定義により求められるが、これは

$${}_nL_x = \frac{l_x + l_{x+n}}{2}$$

により近似的に計算する。なお、人間の生命表では x 歳以上の定常人口を

$$T_x = \sum_{k=x}^{124} {}_nL_k$$

によって計算し、さらに平均余命

$$e_x^o = \frac{T_x}{l_x}$$

を求めるが、事業所の場合、開設からの年数が25年以上（開設時期が昭和59年以前）は1つにまとめられており、開設からの年数が長い事業所の情報が不足しているため、 T_x, e_x^o を計算していない。

4. 計算例

食料品製造業について生命表を試算した例を表1に示した。表1では、左端から順番に開業年、開設からの年数 x 、階級の幅 n 、開設からの年数が x 年から $x+n$ 年の中央事業所数 ${}_nN_x$ 、廃業事業所数 ${}_nD_x$ 、中央廃業率 ${}_nm_x$ 、廃業確率 ${}_nq_x$ 、存続確率 ${}_np_x$ 、開業事業所数が10万カ所（ $l_0=100,000$ ）としたときの x 年の存続事業所数 l_x 、廃業事業所数 d_x 、定常事業所数 ${}_nL_x$ を配置している。人口における「定常人口」は長期間にわたって出生数が一定（10万人）、かつ死亡確率が一定、かつ地域間の人口移動がなかった場合の人口であり、「封鎖人口」とも呼ばれる。これと類似して考えると、「定常事業所数」とは長期間にわたって毎年開設事業所数が一定（10万カ所）、かつ廃業確率が一定、かつ産業格付けの変更がなかった場合の事業所数である。開設事業所数が10万カ所というのは実態と比べて多すぎるように感じると思われるであろうが、これは人口の場合と数をあわせたためである。もしも実態にあった数字が1000カ所であると考えれば、定常事業所数の数値を100で割って観察すればよい。

表1 食料品製造業の事業所生命表

開設年	年数	幅	中央事業所数	廃業数 (年換算)	中央廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	457	39	0.085339	0.081847	0.918153	100,000	8,185	95,908
20年	1	1	997	83	0.083651	0.080293	0.919707	91,815	7,372	88,129
19年	2	1	944	71	0.074788	0.072092	0.927908	84,443	6,088	81,399
18年	3	1	1,030	70	0.067573	0.065364	0.934636	78,356	5,122	75,795
17年	4	1	1,006	73	0.072763	0.070209	0.929791	73,234	5,142	70,663
16年	5	1	1,028	67	0.065175	0.063118	0.936882	68,092	4,298	65,943
15年	6	1	884	68	0.077149	0.074284	0.925716	63,794	4,739	61,425
14年	7	1	819	53	0.065201	0.063143	0.936857	59,055	3,729	57,191
13年	8	1	742	48	0.064420	0.062410	0.937590	55,326	3,453	53,600
12年	9	1	735	49	0.066939	0.064771	0.935229	51,874	3,360	50,194
平成7～11年	10	5	4,253	274	0.064519	0.062503	0.937497	48,514	3,032	46,998
昭和60～平成6年	15	10	8,463	524	0.061940	0.060080	0.939920	45,481	2,733	44,115
昭和59年以前	25		30,907	1,871	0.060543			42,749		

注) 産業格付けは平成 21 年。

全産業について生命表を試算した結果を表 2 に示した。表 2 では開設からの年数が経過すると廃業確率が低下することが観察される。このことは廃業の確認において、開設からあまり年数が経過していない事業所を重点的に実施すると効率が良いことを示している。

表2 全産業の事業所生命表

開設年	年数	幅	中央事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	74,706	6,221	0.083273	0.079944	0.920056	100,000	7,994	96,003
20年	1	1	136,094	10,898	0.080078	0.076996	0.923004	92,006	7,084	88,464
19年	2	1	150,520	9,823	0.065260	0.063198	0.936802	84,922	5,367	82,238
18年	3	1	158,823	12,097	0.076169	0.073375	0.926625	79,555	5,837	76,636
17年	4	1	151,121	11,206	0.074155	0.071504	0.928496	73,717	5,271	71,082
16年	5	1	151,101	10,895	0.072101	0.069593	0.930407	68,446	4,763	66,065
15年	6	1	141,005	9,880	0.070067	0.067695	0.932305	63,683	4,311	61,527
14年	7	1	117,342	7,957	0.067810	0.065587	0.934413	59,372	3,894	57,425
13年	8	1	112,864	7,651	0.067788	0.065566	0.934434	55,478	3,637	53,659
12年	9	1	109,245	7,306	0.066879	0.064715	0.935285	51,840	3,355	50,163
平成7～11年	10	5	537,645	33,901	0.063055	0.061127	0.938873	48,486	2,964	47,004
昭和60～平成6年	15	10	808,624	46,351	0.057321	0.055724	0.944276	45,522	2,537	44,253
昭和59年以前	25		1,779,296	96,097	0.054009			42,985		

注) 産業格付けは平成 21 年。

もつとも、表2の計算においては、「開設時期不詳」、「開設年・不詳」、「開設時期が平成12年以前,開設時期不詳」の事業所を除いている。「開設時期不詳」の廃業数が5年間(平成21年~26年)で約2万カ所、「開設年・不詳」が約7千カ所、「開設時期が平成12年以前,開設時期不詳」が約90万カ所ある。本稿の計算ではこれらの不詳を除いているが、これらの不詳を配分した場合、廃業確率が変わる可能性がある。なお、それらの事業所の廃業確率を参考までに表3に示した。

表3 「開設時期不詳」、「開設年・不詳」、「開設時期が平成12年以前,開設時期不詳」の事業所の廃業確率

	中央事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率
開設時期不詳	53,328	4,046	0.075866	0.073094	0.926906
開設年・不詳	19,273	1,401	0.072692	0.070143	0.929857
開設時期が平成12年以前,開設時期不詳	3,178,893	180,395	0.056748	0.055182	0.944818

5. 計算結果

5.1 産業別

産業中分類別に生命表を作成した(付表1)。事業所の産業格付けは平成21年と平成26年変更されることがありうるが、平成21年の産業格付けとした。また既に述べたように平均余命を計算していないので、その代わりに開業数を10万カ所としたときの5年後の存続事業所数を見る。5年としたのは経済センサス-活動調査の周期が5年であるからである。開所数を10万カ所としたときの5年後の存続事業所の産業間の算術平均は68,775、標準偏差は6,431である。開設から5年後には平均して約3割の事業所が廃業していることになる。上位に出てくる産業に情報通信業がある。情報通信業は技術的な発展が著しい産業であり、競争も激しいため、次々と新しい事業所を開設し、一方で閉鎖しているものと思われる。

表4 開設から5年後の産業中分類別存続事業所数 (I_x) 下位20産業(開業数10万)

下位	産業コード	産業名称	5年後 存続事業所数
1	40	インターネット附随サービス業	53,436
2	73	広告業	56,458
3	65	金融商品取引業, 商品先物取引業	56,602
4	61	無店舗小売業	57,000
5	91	職業紹介・労働者派遣業	57,196
6	64	クレジットカード業等非預金信用機関	57,300
7	39	情報サービス業	58,209
8	30	情報通信機械器具製造業	59,029
9	51	繊維・衣服等卸売業	59,990
10	57	織物・衣服・身の回り品小売業	60,482
11	41	映像・音声・文字情報制作業	60,831
12	5	鉱業, 採石業, 砂利採取業	62,167
13	71	学術・開発研究機関	62,451
14	46	航空運輸業	62,470
15	37	通信業	63,251
16	28	電子部品・デバイス・電子回路製造業	63,262
17	76	飲食店	63,438
18	92	その他の事業サービス業	63,810
19	77	持ち帰り・配達飲食サービス業	64,442
20	11	繊維工業	64,587

注) 産業格付けは平成21年。

表4は開設から5年後の産業中分類別存続事業所数下位20産業(開業数10万カ所)を示している。最も存続事業所数が少ないのが「40インターネット附随サービス業」であり、「73広告業」、「65金融商品取引業、商品先物取引業」、「61無店舗小売業」が続く。これらの産業は開設から5年後には約4割が廃業しており、事業所母集団データベースのメンテナンスにおいて要監視対象となろう。ちなみに「46航空運輸業」が下位14位にあるが、これは事業所数と廃業事業所数が少ないためにたまたま下位にランクされたものである。

表5は開設から5年後の産業別存続事業所数上位20産業(開業数10万)を示している。最も存続事業所数が多いのが「86郵便局」であり、「63協同組織金融業」、「3漁業(水産養殖業)」、「1農業」が続く。これらの産業では開設から5年後でも約8割以上の事業所が存続している。「郵便局」、「医療業」、「鉄道業」、「ガス業」、「水道業」など規制対象となっている産業が上位にある。

表5 開設から5年後の産業別存続事業所数 (I_x) 上位20産業 (開業数10万)

上位	産業 コード	産業名称	5年後 存続事業所数
1	86	郵便局	93,329
2	63	協同組織金融業	85,503
3	3	漁業 (水産養殖業を除く)	82,663
4	1	農業	80,712
5	94	宗教	78,971
6	87	協同組合 (他に分類されないもの)	78,818
7	4	水産養殖業	77,994
8	83	医療業	77,514
9	42	鉄道業	76,633
10	89	自動車整備業	76,575
11	85	社会保険・社会福祉・介護事業	76,203
12	34	ガス業	75,400
13	95	その他のサービス業	75,231
14	78	洗濯・理容・美容・浴場業	74,912
15	69	不動産賃貸業・管理業	74,556
16	36	水道業	74,073
17	12	木材・木製品製造業 (家具を除く)	73,408
18	13	家具・装備品製造業	73,286
19	75	宿泊業	73,144
20	81	学校教育	73,112

注) 産業格付けは平成21年。

5.2 常用雇用者規模別

常用雇用者規模別に生命表を作成した (付表2)。表6は開設から5年後の規模別存続事業所数 (開業数10万カ所) を示している。最も存続事業所数が少ないのが「0人」であり、「2人」、「1人」、「3-9人」が続く。規模が小さい事業所の方が少ない傾向にある。なお、事業所の要件は従業者がいることであるが、常用雇用者は0人でもかまわない。例えば1人で活動している自営業者は、常用雇用者がいないケースである。開業数を10万カ所としたときの5年後の存続事業所の産業間の算術平均は65,636、標準偏差は2,140である。産業中分類別と比べて標準偏差が小さい。なお、規模が大きい事業所でも存続事業所数が少ない、すなわち「廃業」が多いのは意外に思われるかもしれない。だが、ここでの「廃業」には事業所の「移転」が含まれており、また純粋な意味での「廃業」と「移転」をデータ上では識別できない。そして規模が大きい事業所の「廃業」の中には多く「移転」が含まれていると考えられる。

表6 開設から5年後の規模別存続事業所数 (I_x) (開業数10万)

常用雇用者規模階級	5年後 存続事業所数
0人	63,101
1人	63,618
2人	63,138
3-9人	64,251
10-49人	66,695
50-99人	69,455
100-499人	68,063
500-999人	66,609
1000人以上	65,797

注) 常用雇用者規模は平成21年。

参考文献

高橋雅夫, 高部勲 (2016) 「経済センサスを活用した事業所の開業率・廃業率等の推計」『統計学』経済統計学会、(111)、pp.1-16

Preston, Samuel, Patrick Heuveline and Michel Guillot(2000) *Demography: Measuring and Modeling Population Processes*, Wiley-Blackwell

付表1 産業中分類別事業所生命表 農業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	${}_nN_x$	${}_nD_x$	${}_nm_x$	${}_nq_x$	${}_np_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$
21年	0	1	214	11	0.052336	0.051002	0.948998	100,000	5,100	97,450
20年	1	1	925	41	0.043892	0.042949	0.957051	94,900	4,076	92,862
19年	2	1	1,245	45	0.035984	0.035348	0.964652	90,824	3,210	89,219
18年	3	1	1,314	52	0.039574	0.038806	0.961194	87,613	3,400	85,914
17年	4	1	975	41	0.042462	0.041579	0.958421	84,214	3,501	82,463
16年	5	1	823	38	0.046659	0.045595	0.954405	80,712	3,680	78,872
15年	6	1	711	31	0.043882	0.042940	0.957060	77,032	3,308	75,378
14年	7	1	620	28	0.044516	0.043547	0.956453	73,724	3,210	72,119
13年	8	1	619	27	0.044265	0.043306	0.956694	70,514	3,054	68,987
12年	9	1	671	31	0.045902	0.044872	0.955128	67,460	3,027	65,947
平成7～11年	10	5	3,163	145	0.045969	0.044936	0.955064	64,433	2,895	62,985
昭和60～平成6年	15	10	5,019	243	0.048456	0.047310	0.952690	61,538	2,911	60,082
昭和59年以前	25		8,177	409	0.049994			58,626		

林業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	${}_nN_x$	${}_nD_x$	${}_nm_x$	${}_nq_x$	${}_np_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$
21年	0	1	32	2	0.062500	0.060606	0.939394	100,000	6,061	96,970
20年	1	1	82	5	0.065854	0.063754	0.936246	93,939	5,989	90,945
19年	2	1	114	7	0.061404	0.059574	0.940426	87,950	5,240	85,331
18年	3	1	110	8	0.069091	0.066784	0.933216	82,711	5,524	79,949
17年	4	1	85	6	0.072941	0.070375	0.929625	77,187	5,432	74,471
16年	5	1	81	5	0.061728	0.059880	0.940120	71,755	4,297	69,607
15年	6	1	58	3	0.051724	0.050420	0.949580	67,458	3,401	65,758
14年	7	1	90	7	0.075556	0.072805	0.927195	64,057	4,664	61,725
13年	8	1	127	6	0.045669	0.044650	0.955350	59,393	2,652	58,067
12年	9	1	90	6	0.064444	0.062433	0.937567	56,741	3,543	54,970
平成7～11年	10	5	326	18	0.056442	0.054893	0.945107	53,199	2,920	51,739
昭和60～平成6年	15	10	533	27	0.051032	0.049762	0.950238	50,279	2,502	49,028
昭和59年以前	25		1,862	105	0.056606			47,777		

漁業（水産養殖業を除く）

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	${}_nN_x$	${}_nD_x$	${}_nm_x$	${}_nq_x$	${}_np_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$
21年	0	1	5	0	0.000000	0.000000	1.000000	100,000	0	100,000
20年	1	1	39	2	0.041026	0.040201	0.959799	100,000	4,020	97,990
19年	2	1	27	1	0.022222	0.021978	0.978022	95,980	2,109	94,925
18年	3	1	36	3	0.083333	0.080000	0.920000	93,870	7,510	90,116
17年	4	1	32	1	0.043750	0.042813	0.957187	86,361	3,697	84,512
16年	5	1	44	2	0.045455	0.044444	0.955556	82,663	3,674	80,826
15年	6	1	42	1	0.023810	0.023529	0.976471	78,989	1,859	78,060
14年	7	1	26	2	0.076923	0.074074	0.925926	77,131	5,713	74,274
13年	8	1	19	1	0.042105	0.041237	0.958763	71,418	2,945	69,945
12年	9	1	35	2	0.045714	0.044693	0.955307	68,472	3,060	66,942
平成7～11年	10	5	145	6	0.041379	0.040541	0.959459	65,412	2,652	64,086
昭和60～平成6年	15	10	313	15	0.048562	0.047411	0.952589	62,760	2,976	61,273
昭和59年以前	25		1,072	56	0.052239			59,785		

水産養殖業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	5	0	0.000000	0.000000	1.000000	100,000	0	100,000
20年	1	1	43	2	0.051163	0.049887	0.950113	100,000	4,989	97,506
19年	2	1	39	2	0.061538	0.059701	0.940299	95,011	5,672	92,175
18年	3	1	47	3	0.072340	0.069815	0.930185	89,339	6,237	86,220
17年	4	1	41	3	0.063415	0.061466	0.938534	83,102	5,108	80,548
16年	5	1	36	3	0.072222	0.069705	0.930295	77,994	5,437	75,276
15年	6	1	20	1	0.040000	0.039216	0.960784	72,557	2,845	71,135
14年	7	1	24	1	0.050000	0.048780	0.951220	69,712	3,401	68,012
13年	8	1	26	2	0.069231	0.066914	0.933086	66,311	4,437	64,093
12年	9	1	27	1	0.029630	0.029197	0.970803	61,874	1,807	60,971
平成7～11年	10	5	202	10	0.048515	0.047366	0.952634	60,068	2,845	58,645
昭和60～平成6年	15	10	461	28	0.060304	0.058539	0.941461	57,222	3,350	55,548
昭和59年以前	25		1,114	62	0.055655			53,873		

鉱業，採石業，砂利採取業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	12	1	0.100000	0.095238	0.904762	100,000	9,524	95,238
20年	1	1	36	4	0.111111	0.105263	0.894737	90,476	9,524	85,714
19年	2	1	30	2	0.073333	0.070740	0.929260	80,952	5,727	78,089
18年	3	1	31	3	0.096774	0.092308	0.907692	75,226	6,944	71,754
17年	4	1	32	3	0.093750	0.089552	0.910448	68,282	6,115	65,225
16年	5	1	39	3	0.082051	0.078818	0.921182	62,167	4,900	59,717
15年	6	1	32	2	0.075000	0.072289	0.927711	57,267	4,140	55,197
14年	7	1	25	1	0.056000	0.054475	0.945525	53,127	2,894	51,680
13年	8	1	30	1	0.046667	0.045603	0.954397	50,233	2,291	49,088
12年	9	1	39	4	0.092308	0.088235	0.911765	47,943	4,230	45,827
平成7～11年	10	5	195	11	0.058462	0.056801	0.943199	43,712	2,483	42,471
昭和60～平成6年	15	10	447	31	0.069351	0.067027	0.932973	41,229	2,763	39,848
昭和59年以前	25		1,959	125	0.063910			38,466		

総合工事業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,736	141	0.080991	0.077839	0.922161	100,000	7,784	96,108
20年	1	1	4,167	333	0.079818	0.076754	0.923246	92,216	7,078	88,677
19年	2	1	4,170	312	0.074820	0.072122	0.927878	85,138	6,140	82,068
18年	3	1	4,963	379	0.076325	0.073519	0.926481	78,998	5,808	76,094
17年	4	1	4,640	334	0.072026	0.069522	0.930478	73,190	5,088	70,646
16年	5	1	4,642	321	0.069065	0.066760	0.933240	68,102	4,546	65,828
15年	6	1	4,430	304	0.068668	0.066389	0.933611	63,555	4,219	61,446
14年	7	1	3,773	248	0.065677	0.063589	0.936411	59,336	3,773	57,449
13年	8	1	3,702	238	0.064236	0.062237	0.937763	55,563	3,458	53,834
12年	9	1	3,580	221	0.061620	0.059778	0.940222	52,105	3,115	50,547
平成7～11年	10	5	23,116	1,300	0.056255	0.054716	0.945284	48,990	2,681	47,650
昭和60～平成6年	15	10	49,937	2,496	0.049987	0.048768	0.951232	46,309	2,258	45,180
昭和59年以前	25		114,195	5,928	0.051913			44,051		

職別工事業（設備工事業を除く）

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,149	85	0.073629	0.071015	0.928985	100,000	7,101	96,449
20年	1	1	3,047	232	0.076206	0.073409	0.926591	92,899	6,820	89,489
19年	2	1	3,241	234	0.072138	0.069627	0.930373	86,079	5,993	83,082
18年	3	1	3,891	263	0.067489	0.065286	0.934714	80,086	5,228	77,471
17年	4	1	3,602	230	0.063964	0.061982	0.938018	74,857	4,640	72,537
16年	5	1	3,431	222	0.064821	0.062786	0.937214	70,217	4,409	68,013
15年	6	1	3,247	199	0.061287	0.059465	0.940535	65,809	3,913	63,852
14年	7	1	2,823	164	0.058094	0.056454	0.943546	61,895	3,494	60,148
13年	8	1	2,935	171	0.058126	0.056484	0.943516	58,401	3,299	56,752
12年	9	1	2,719	157	0.057889	0.056260	0.943740	55,102	3,100	53,552
平成7～11年	10	5	20,024	1,042	0.052018	0.050699	0.949301	52,002	2,636	50,684
昭和60～平成6年	15	10	48,419	2,359	0.048716	0.047558	0.952442	49,366	2,348	48,192
昭和59年以前	25		99,585	5,413	0.054354			47,018		

設備工事業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,124	85	0.075623	0.072868	0.927132	100,000	7,287	96,357
20年	1	1	2,895	201	0.069361	0.067036	0.932964	92,713	6,215	89,606
19年	2	1	2,981	204	0.068433	0.066169	0.933831	86,498	5,724	83,636
18年	3	1	3,480	244	0.070172	0.067794	0.932206	80,775	5,476	78,037
17年	4	1	3,406	235	0.068996	0.066695	0.933305	75,299	5,022	72,788
16年	5	1	3,300	207	0.062788	0.060877	0.939123	70,277	4,278	68,137
15年	6	1	3,052	189	0.061861	0.060005	0.939995	65,998	3,960	64,018
14年	7	1	2,856	167	0.058333	0.056680	0.943320	62,038	3,516	60,280
13年	8	1	2,778	172	0.061987	0.060124	0.939876	58,522	3,519	56,762
12年	9	1	2,599	152	0.058561	0.056895	0.943105	55,003	3,129	53,439
平成7～11年	10	5	17,334	907	0.052313	0.050980	0.949020	51,874	2,645	50,552
昭和60～平成6年	15	10	39,065	1,840	0.047111	0.046027	0.953973	49,229	2,266	48,096
昭和59年以前	25		68,869	3,369	0.048913			46,963		

食料品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	457	39	0.085339	0.081847	0.918153	100,000	8,185	95,908
20年	1	1	997	83	0.083651	0.080293	0.919707	91,815	7,372	88,129
19年	2	1	944	71	0.074788	0.072092	0.927908	84,443	6,088	81,399
18年	3	1	1,030	70	0.067573	0.065364	0.934636	78,356	5,122	75,795
17年	4	1	1,006	73	0.072763	0.070209	0.929791	73,234	5,142	70,663
16年	5	1	1,028	67	0.065175	0.063118	0.936882	68,092	4,298	65,943
15年	6	1	884	68	0.077149	0.074284	0.925716	63,794	4,739	61,425
14年	7	1	819	53	0.065201	0.063143	0.936857	59,055	3,729	57,191
13年	8	1	742	48	0.064420	0.062410	0.937590	55,326	3,453	53,600
12年	9	1	735	49	0.066939	0.064771	0.935229	51,874	3,360	50,194
平成7～11年	10	5	4,253	274	0.064519	0.062503	0.937497	48,514	3,032	46,998
昭和60～平成6年	15	10	8,463	524	0.061940	0.060080	0.939920	45,481	2,733	44,115
昭和59年以前	25		30,907	1,871	0.060543			42,749		

飲料・たばこ・飼料製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	67	6	0.089552	0.085714	0.914286	100,000	8,571	95,714
20年	1	1	151	11	0.074172	0.071520	0.928480	91,429	6,539	88,159
19年	2	1	167	8	0.050299	0.049065	0.950935	84,890	4,165	82,807
18年	3	1	174	11	0.063218	0.061281	0.938719	80,724	4,947	78,251
17年	4	1	181	13	0.071823	0.069333	0.930667	75,778	5,254	73,151
16年	5	1	184	12	0.066304	0.064177	0.935823	70,524	4,526	68,261
15年	6	1	171	11	0.063158	0.061224	0.938776	65,998	4,041	63,977
14年	7	1	127	10	0.078740	0.075758	0.924242	61,957	4,694	59,610
13年	8	1	147	8	0.054422	0.052980	0.947020	57,263	3,034	55,746
12年	9	1	139	9	0.064748	0.062718	0.937282	54,229	3,401	52,529
平成7～11年	10	5	688	39	0.056395	0.054849	0.945151	50,828	2,788	49,434
昭和60～平成6年	15	10	1,242	66	0.053462	0.052070	0.947930	48,040	2,501	46,790
昭和59年以前	25		5,509	275	0.049846			45,539		

繊維工業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	244	21	0.086885	0.083268	0.916732	100,000	8,327	95,837
20年	1	1	554	51	0.092058	0.088007	0.911993	91,673	8,068	87,639
19年	2	1	590	48	0.081695	0.078489	0.921511	83,605	6,562	80,324
18年	3	1	641	55	0.085491	0.081987	0.918013	77,043	6,317	73,885
17年	4	1	681	62	0.090749	0.086810	0.913190	70,727	6,140	67,657
16年	5	1	660	51	0.076667	0.073836	0.926164	64,587	4,769	62,203
15年	6	1	664	54	0.081024	0.077869	0.922131	59,818	4,658	57,489
14年	7	1	593	46	0.077234	0.074363	0.925637	55,160	4,102	53,109
13年	8	1	598	44	0.073579	0.070968	0.929032	51,058	3,623	49,246
12年	9	1	515	41	0.078835	0.075845	0.924155	47,435	3,598	45,636
平成7～11年	10	5	3,200	230	0.071938	0.069440	0.930560	43,837	3,044	42,315
昭和60～平成6年	15	10	9,513	575	0.060486	0.058710	0.941290	40,793	2,395	39,596
昭和59年以前	25		36,455	2,416	0.066279			38,398		

木材・木製品製造業（家具を除く）

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	83	6	0.072289	0.069767	0.930233	100,000	6,977	96,512
20年	1	1	128	8	0.059375	0.057663	0.942337	93,023	5,364	90,341
19年	2	1	133	7	0.055639	0.054133	0.945867	87,659	4,745	85,287
18年	3	1	182	13	0.071429	0.068966	0.931034	82,914	5,718	80,055
17年	4	1	167	8	0.050299	0.049065	0.950935	77,196	3,788	75,302
16年	5	1	158	10	0.063291	0.061350	0.938650	73,408	4,504	71,156
15年	6	1	159	9	0.057862	0.056235	0.943765	68,905	3,875	66,967
14年	7	1	168	11	0.064286	0.062284	0.937716	65,030	4,050	63,005
13年	8	1	139	6	0.043165	0.042254	0.957746	60,979	2,577	59,691
12年	9	1	162	10	0.061728	0.059880	0.940120	58,403	3,497	56,654
平成7～11年	10	5	984	59	0.060163	0.058406	0.941594	54,906	3,207	53,302
昭和60～平成6年	15	10	2,234	120	0.053536	0.052141	0.947859	51,699	2,696	50,351
昭和59年以前	25		10,867	608	0.055931			49,003		

家具・装備品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	111	8	0.068468	0.066202	0.933798	100,000	6,620	96,690
20年	1	1	218	13	0.059633	0.057906	0.942094	93,380	5,407	90,676
19年	2	1	220	12	0.056364	0.054819	0.945181	87,972	4,823	85,561
18年	3	1	301	19	0.064452	0.062440	0.937560	83,150	5,192	80,554
17年	4	1	246	15	0.061789	0.059937	0.940063	77,958	4,673	75,622
16年	5	1	268	18	0.067164	0.064982	0.935018	73,286	4,762	70,904
15年	6	1	264	16	0.060606	0.058824	0.941176	68,523	4,031	66,508
14年	7	1	245	14	0.055510	0.054011	0.945989	64,493	3,483	62,751
13年	8	1	233	14	0.060086	0.058333	0.941667	61,009	3,559	59,230
12年	9	1	227	9	0.041410	0.040570	0.959430	57,450	2,331	56,285
平成7～11年	10	5	1,632	94	0.057721	0.056101	0.943899	55,120	3,092	53,573
昭和60～平成6年	15	10	4,519	228	0.050365	0.049128	0.950872	52,027	2,556	50,749
昭和59年以前	25		17,242	924	0.053567			49,471		

パルプ・紙・紙加工品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	65	4	0.067692	0.065476	0.934524	100,000	6,548	96,726
20年	1	1	128	9	0.070313	0.067925	0.932075	93,452	6,348	90,279
19年	2	1	122	9	0.075410	0.072670	0.927330	87,105	6,330	83,940
18年	3	1	165	14	0.087273	0.083624	0.916376	80,775	6,755	77,397
17年	4	1	178	13	0.073034	0.070461	0.929539	74,020	5,216	71,412
16年	5	1	162	10	0.061728	0.059880	0.940120	68,805	4,120	66,745
15年	6	1	166	13	0.075904	0.073128	0.926872	64,685	4,730	62,319
14年	7	1	127	8	0.062992	0.061069	0.938931	59,954	3,661	58,124
13年	8	1	136	11	0.079412	0.076379	0.923621	56,293	4,300	54,143
12年	9	1	117	7	0.056410	0.054863	0.945137	51,993	2,853	50,567
平成7～11年	10	5	784	48	0.061224	0.059406	0.940594	49,141	2,919	47,681
昭和60～平成6年	15	10	2,108	120	0.056831	0.055261	0.944739	46,222	2,554	44,944
昭和59年以前	25		8,619	502	0.058197			43,667		

印刷・同関連業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	224	18	0.082143	0.078902	0.921098	100,000	7,890	96,055
20年	1	1	465	36	0.077419	0.074534	0.925466	92,110	6,865	88,677
19年	2	1	499	39	0.078958	0.075959	0.924041	85,244	6,475	82,007
18年	3	1	567	47	0.083245	0.079919	0.920081	78,769	6,295	75,622
17年	4	1	621	46	0.074074	0.071429	0.928571	72,474	5,177	69,886
16年	5	1	592	46	0.077703	0.074797	0.925203	67,297	5,034	64,781
15年	6	1	602	44	0.073422	0.070822	0.929178	62,264	4,410	60,059
14年	7	1	502	36	0.071713	0.069231	0.930769	57,854	4,005	55,852
13年	8	1	541	41	0.076525	0.073705	0.926295	53,849	3,969	51,864
12年	9	1	495	36	0.071919	0.069423	0.930577	49,880	3,463	48,149
平成7～11年	10	5	3,231	227	0.070195	0.067815	0.932185	46,417	3,148	44,843
昭和60～平成6年	15	10	7,663	489	0.063787	0.061816	0.938184	43,269	2,675	41,932
昭和59年以前	25		22,644	1,404	0.062012			40,595		

化学工業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	95	8	0.080000	0.076923	0.923077	100,000	7,692	96,154
20年	1	1	241	23	0.095436	0.091089	0.908911	92,308	8,408	88,104
19年	2	1	219	19	0.084932	0.081472	0.918528	83,899	6,835	80,482
18年	3	1	270	23	0.083704	0.080341	0.919659	77,064	6,191	73,968
17年	4	1	303	25	0.083168	0.079848	0.920152	70,873	5,659	68,043
16年	5	1	286	23	0.081818	0.078603	0.921397	65,214	5,126	62,651
15年	6	1	245	23	0.093878	0.089669	0.910331	60,088	5,388	57,394
14年	7	1	201	18	0.090547	0.086625	0.913375	54,700	4,738	52,330
13年	8	1	203	18	0.088670	0.084906	0.915094	49,961	4,242	47,840
12年	9	1	208	16	0.078846	0.075856	0.924144	45,719	3,468	43,985
平成7～11年	10	5	977	69	0.071034	0.068597	0.931403	42,251	2,898	40,802
昭和60～平成6年	15	10	1,704	107	0.062793	0.060882	0.939118	39,353	2,396	38,155
昭和59年以前	25		4,953	355	0.071593			36,957		

石油製品・石炭製品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	15	1	0.053333	0.051948	0.948052	100,000	5,195	97,403
20年	1	1	31	3	0.096774	0.092308	0.907692	94,805	8,751	90,430
19年	2	1	45	4	0.080000	0.076923	0.923077	86,054	6,620	82,744
18年	3	1	36	2	0.050000	0.048780	0.951220	79,434	3,875	77,497
17年	4	1	48	2	0.050000	0.048780	0.951220	75,560	3,686	73,717
16年	5	1	42	3	0.061905	0.060046	0.939954	71,874	4,316	69,716
15年	6	1	34	2	0.058824	0.057143	0.942857	67,558	3,860	65,628
14年	7	1	31	2	0.051613	0.050314	0.949686	63,698	3,205	62,095
13年	8	1	19	1	0.042105	0.041237	0.958763	60,493	2,495	59,245
12年	9	1	20	1	0.060000	0.058252	0.941748	57,998	3,379	56,309
平成7～11年	10	5	130	5	0.041538	0.040693	0.959307	54,620	2,223	53,508
昭和60～平成6年	15	10	289	13	0.044983	0.043993	0.956007	52,397	2,305	51,244
昭和59年以前	25		815	43	0.052761			50,092		

プラスチック製品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	140	8	0.060000	0.058252	0.941748	100,000	5,825	97,087
20年	1	1	360	26	0.071111	0.068670	0.931330	94,175	6,467	90,941
19年	2	1	341	22	0.065103	0.063050	0.936950	87,708	5,530	84,943
18年	3	1	477	31	0.065828	0.063730	0.936270	82,178	5,237	79,559
17年	4	1	427	24	0.057143	0.055556	0.944444	76,941	4,274	74,803
16年	5	1	432	30	0.069907	0.067546	0.932454	72,666	4,908	70,212
15年	6	1	412	25	0.060680	0.058893	0.941107	67,758	3,990	65,763
14年	7	1	346	24	0.068786	0.066499	0.933501	63,767	4,240	61,647
13年	8	1	393	23	0.059542	0.057821	0.942179	59,527	3,442	57,806
12年	9	1	382	23	0.061257	0.059436	0.940564	56,085	3,333	54,418
平成7～11年	10	5	2,110	122	0.057725	0.056106	0.943894	52,752	2,960	51,272
昭和60～平成6年	15	10	5,777	318	0.054977	0.053506	0.946494	49,792	2,664	48,460
昭和59年以前	25		12,919	791	0.061197			47,128		

ゴム製品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	34	4	0.105882	0.100559	0.899441	100,000	10,056	94,972
20年	1	1	88	5	0.056818	0.055249	0.944751	89,944	4,969	87,459
19年	2	1	87	5	0.062069	0.060201	0.939799	84,975	5,116	82,417
18年	3	1	90	6	0.062222	0.060345	0.939655	79,859	4,819	77,450
17年	4	1	103	8	0.079612	0.076564	0.923436	75,040	5,745	72,168
16年	5	1	105	5	0.051429	0.050139	0.949861	69,295	3,474	67,558
15年	6	1	94	7	0.074468	0.071795	0.928205	65,820	4,726	63,458
14年	7	1	78	5	0.066667	0.064516	0.935484	61,095	3,942	59,124
13年	8	1	85	5	0.061176	0.059361	0.940639	57,153	3,393	55,457
12年	9	1	88	5	0.061364	0.059537	0.940463	53,761	3,201	52,160
平成7～11年	10	5	478	29	0.060251	0.058489	0.941511	50,560	2,957	49,081
昭和60～平成6年	15	10	1,400	76	0.054429	0.052987	0.947013	47,603	2,522	46,342
昭和59年以前	25		3,368	207	0.061520			45,080		

なめし革・同製品・毛皮製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	43	4	0.088372	0.084633	0.915367	100,000	8,463	95,768
20年	1	1	91	7	0.081319	0.078141	0.921859	91,537	7,153	87,960
19年	2	1	91	6	0.070330	0.067941	0.932059	84,384	5,733	81,517
18年	3	1	91	9	0.101099	0.096234	0.903766	78,651	7,569	74,866
17年	4	1	118	7	0.059322	0.057613	0.942387	71,082	4,095	69,034
16年	5	1	107	9	0.082243	0.078995	0.921005	66,987	5,292	64,341
15年	6	1	85	7	0.077647	0.074745	0.925255	61,695	4,611	59,389
14年	7	1	91	7	0.074725	0.072034	0.927966	57,084	4,112	55,028
13年	8	1	84	5	0.061905	0.060046	0.939954	52,972	3,181	51,381
12年	9	1	76	5	0.071053	0.068615	0.931385	49,791	3,416	48,083
平成7～11年	10	5	518	35	0.068340	0.066082	0.933918	46,375	3,065	44,842
昭和60～平成6年	15	10	1,246	83	0.066774	0.064616	0.935384	43,310	2,799	41,911
昭和59年以前	25		4,200	265	0.063048			40,512		

窯業・土石製品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	106	7	0.064151	0.062157	0.937843	100,000	6,216	96,892
20年	1	1	262	17	0.066412	0.064278	0.935722	93,784	6,028	90,770
19年	2	1	264	18	0.068182	0.065934	0.934066	87,756	5,786	84,863
18年	3	1	289	21	0.071972	0.069472	0.930528	81,970	5,695	79,123
17年	4	1	287	20	0.071080	0.068641	0.931359	76,275	5,236	73,657
16年	5	1	340	23	0.068235	0.065984	0.934016	71,040	4,687	68,696
15年	6	1	318	18	0.055346	0.053856	0.946144	66,352	3,573	64,565
14年	7	1	291	16	0.053608	0.052209	0.947791	62,779	3,278	61,140
13年	8	1	316	23	0.072152	0.069640	0.930360	59,501	4,144	57,429
12年	9	1	303	18	0.059406	0.057692	0.942308	55,358	3,194	53,761
平成7～11年	10	5	1,651	96	0.058389	0.056733	0.943267	52,164	2,959	50,684
昭和60～平成6年	15	10	3,913	198	0.050549	0.049303	0.950697	49,204	2,426	47,991
昭和59年以前	25		14,572	850	0.058345			46,778		

鉄鋼業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	42	4	0.090476	0.086560	0.913440	100,000	8,656	95,672
20年	1	1	100	8	0.082000	0.078770	0.921230	91,344	7,195	87,746
19年	2	1	118	7	0.059322	0.057613	0.942387	84,149	4,848	81,725
18年	3	1	120	8	0.066667	0.064516	0.935484	79,301	5,116	76,743
17年	4	1	125	8	0.064000	0.062016	0.937984	74,185	4,601	71,884
16年	5	1	78	5	0.069231	0.066914	0.933086	69,584	4,656	67,256
15年	6	1	113	7	0.060177	0.058419	0.941581	64,928	3,793	63,031
14年	7	1	98	7	0.071429	0.068966	0.931034	61,135	4,216	59,027
13年	8	1	95	7	0.077895	0.074975	0.925025	56,919	4,267	54,785
12年	9	1	90	5	0.053333	0.051948	0.948052	52,651	2,735	51,284
平成7～11年	10	5	446	27	0.061435	0.059604	0.940396	49,916	2,975	48,428
昭和60～平成6年	15	10	1,275	74	0.057882	0.056254	0.943746	46,941	2,641	45,620
昭和59年以前	25		4,303	269	0.062515			44,300		

非鉄金属製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	30	2	0.066667	0.064516	0.935484	100,000	6,452	96,774
20年	1	1	67	5	0.068657	0.066378	0.933622	93,548	6,210	90,444
19年	2	1	83	5	0.060241	0.058480	0.941520	87,339	5,108	84,785
18年	3	1	91	9	0.094505	0.090241	0.909759	82,231	7,421	78,521
17年	4	1	113	9	0.077876	0.074957	0.925043	74,811	5,608	72,007
16年	5	1	64	5	0.075000	0.072289	0.927711	69,203	5,003	66,702
15年	6	1	72	4	0.061111	0.059299	0.940701	64,200	3,807	62,297
14年	7	1	78	6	0.071795	0.069307	0.930693	60,393	4,186	58,301
13年	8	1	67	4	0.065672	0.063584	0.936416	56,208	3,574	54,421
12年	9	1	67	5	0.068657	0.066378	0.933622	52,634	3,494	50,887
平成7～11年	10	5	352	25	0.069886	0.067527	0.932473	49,140	3,318	47,481
昭和60～平成6年	15	10	1,068	62	0.057678	0.056061	0.943939	45,822	2,569	44,537
昭和59年以前	25		3,279	209	0.063800			43,253		

金属製品製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	348	25	0.071839	0.069348	0.930652	100,000	6,935	96,533
20年	1	1	732	48	0.066120	0.064004	0.935996	93,065	5,957	90,087
19年	2	1	819	55	0.067155	0.064973	0.935027	87,109	5,660	84,279
18年	3	1	1,069	57	0.053508	0.052114	0.947886	81,449	4,245	79,327
17年	4	1	968	60	0.062397	0.060509	0.939491	77,204	4,672	74,869
16年	5	1	895	57	0.063464	0.061512	0.938488	72,533	4,462	70,302
15年	6	1	819	52	0.063736	0.061768	0.938232	68,071	4,205	65,969
14年	7	1	759	49	0.064032	0.062045	0.937955	63,867	3,963	61,885
13年	8	1	834	50	0.060192	0.058433	0.941567	59,904	3,500	58,154
12年	9	1	765	50	0.065359	0.063291	0.936709	56,404	3,570	54,619
平成7～11年	10	5	4,951	267	0.054009	0.052589	0.947411	52,834	2,778	51,444
昭和60～平成6年	15	10	14,270	727	0.050918	0.049654	0.950346	50,055	2,485	48,812
昭和59年以前	25		41,157	2,268	0.055111			47,570		

はん用機械器具製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	144	11	0.077778	0.074866	0.925134	100,000	7,487	96,257
20年	1	1	368	24	0.064130	0.062138	0.937862	92,513	5,749	89,639
19年	2	1	381	26	0.067192	0.065008	0.934992	86,765	5,640	83,945
18年	3	1	477	32	0.066667	0.064516	0.935484	81,124	5,234	78,507
17年	4	1	400	25	0.063000	0.061076	0.938924	75,891	4,635	73,573
16年	5	1	440	31	0.070909	0.068481	0.931519	71,255	4,880	68,816
15年	6	1	383	23	0.059008	0.057317	0.942683	66,376	3,804	64,474
14年	7	1	318	19	0.059119	0.057422	0.942578	62,571	3,593	60,775
13年	8	1	329	20	0.061398	0.059569	0.940431	58,978	3,513	57,222
12年	9	1	328	21	0.065244	0.063183	0.936817	55,465	3,504	53,713
平成7～11年	10	5	2,031	111	0.054554	0.053106	0.946894	51,961	2,759	50,581
昭和60～平成6年	15	10	5,839	297	0.050796	0.049538	0.950462	49,201	2,437	47,983
昭和59年以前	25		15,465	865	0.055946			46,764		

生産用機械器具製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	225	16	0.072000	0.069498	0.930502	100,000	6,950	96,525
20年	1	1	594	44	0.074074	0.071429	0.928571	93,050	6,646	89,727
19年	2	1	681	47	0.068429	0.066165	0.933835	86,404	5,717	83,545
18年	3	1	795	56	0.070943	0.068513	0.931487	80,687	5,528	77,923
17年	4	1	760	50	0.065263	0.063201	0.936799	75,159	4,750	72,784
16年	5	1	717	48	0.066667	0.064516	0.935484	70,409	4,542	68,137
15年	6	1	629	44	0.069634	0.067291	0.932709	65,866	4,432	63,650
14年	7	1	561	38	0.068449	0.066184	0.933816	61,434	4,066	59,401
13年	8	1	584	36	0.062329	0.060445	0.939555	57,368	3,468	55,634
12年	9	1	572	38	0.066084	0.063970	0.936030	53,900	3,448	52,176
平成7～11年	10	5	3,327	193	0.058070	0.056432	0.943568	50,452	2,847	49,029
昭和60～平成6年	15	10	9,500	499	0.052568	0.051222	0.948778	47,605	2,438	46,386
昭和59年以前	25		22,452	1,282	0.057100			45,167		

業務用機械器具製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	103	8	0.075728	0.072965	0.927035	100,000	7,297	96,352
20年	1	1	176	15	0.085227	0.081744	0.918256	92,703	7,578	88,914
19年	2	1	215	17	0.080930	0.077783	0.922217	85,126	6,621	81,815
18年	3	1	286	25	0.088112	0.084394	0.915606	78,504	6,625	75,192
17年	4	1	289	26	0.089273	0.085459	0.914541	71,879	6,143	68,808
16年	5	1	242	19	0.076860	0.074015	0.925985	65,736	4,865	63,304
15年	6	1	217	20	0.092166	0.088106	0.911894	60,871	5,363	58,189
14年	7	1	222	15	0.065766	0.063672	0.936328	55,508	3,534	53,741
13年	8	1	240	18	0.076667	0.073836	0.926164	51,973	3,838	50,055
12年	9	1	188	13	0.070213	0.067831	0.932169	48,136	3,265	46,503
平成7～11年	10	5	1,061	75	0.070500	0.068099	0.931901	44,871	3,056	43,343
昭和60～平成6年	15	10	2,495	155	0.062285	0.060403	0.939597	41,815	2,526	40,552
昭和59年以前	25		6,023	400	0.066412			39,289		

電子部品・デバイス・電子回路製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	102	9	0.090196	0.086304	0.913696	100,000	8,630	95,685
20年	1	1	177	16	0.090395	0.086486	0.913514	91,370	7,902	87,418
19年	2	1	240	19	0.080000	0.076923	0.923077	83,467	6,421	80,257
18年	3	1	250	25	0.100800	0.095963	0.904037	77,047	7,394	73,350
17年	4	1	235	23	0.096170	0.091758	0.908242	69,653	6,391	66,458
16年	5	1	287	24	0.085017	0.081551	0.918449	63,262	5,159	60,682
15年	6	1	292	25	0.085616	0.082102	0.917898	58,103	4,770	55,718
14年	7	1	256	26	0.100781	0.095946	0.904054	53,332	5,117	50,774
13年	8	1	232	18	0.077586	0.074689	0.925311	48,215	3,601	46,415
12年	9	1	262	22	0.083969	0.080586	0.919414	44,614	3,595	42,817
平成7～11年	10	5	1,167	89	0.075921	0.073145	0.926855	41,019	3,000	39,519
昭和60～平成6年	15	10	2,781	193	0.069399	0.067072	0.932928	38,019	2,550	36,744
昭和59年以前	25		4,713	357	0.075833			35,469		

電気機械器具製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	167	14	0.085030	0.081562	0.918438	100,000	8,156	95,922
20年	1	1	386	34	0.089119	0.085317	0.914683	91,844	7,836	87,926
19年	2	1	377	31	0.081167	0.078002	0.921998	84,008	6,553	80,732
18年	3	1	425	36	0.083765	0.080397	0.919603	77,455	6,227	74,342
17年	4	1	432	29	0.067593	0.065383	0.934617	71,228	4,657	68,899
16年	5	1	404	34	0.083168	0.079848	0.920152	66,571	5,316	63,913
15年	6	1	404	35	0.086634	0.083037	0.916963	61,255	5,086	58,712
14年	7	1	335	25	0.075224	0.072497	0.927503	56,169	4,072	54,133
13年	8	1	307	22	0.071661	0.069182	0.930818	52,097	3,604	50,295
12年	9	1	357	24	0.068347	0.066089	0.933911	48,493	3,205	46,890
平成7～11年	10	5	1,799	120	0.066593	0.064447	0.935553	45,288	2,919	43,828
昭和60～平成6年	15	10	5,116	330	0.064425	0.062415	0.937585	42,369	2,644	41,047
昭和59年以前	25		9,328	624	0.066852			39,725		

情報通信機械器具製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	43	4	0.083721	0.080357	0.919643	100,000	8,036	95,982
20年	1	1	116	14	0.118966	0.112286	0.887714	91,964	10,326	86,801
19年	2	1	114	14	0.122807	0.115702	0.884298	81,638	9,446	76,915
18年	3	1	134	15	0.113433	0.107345	0.892655	72,192	7,749	68,318
17年	4	1	130	11	0.087692	0.084009	0.915991	64,443	5,414	61,736
16年	5	1	133	11	0.085714	0.082192	0.917808	59,029	4,852	56,603
15年	6	1	131	13	0.099237	0.094545	0.905455	54,177	5,122	51,616
14年	7	1	86	8	0.097674	0.093126	0.906874	49,055	4,568	46,771
13年	8	1	136	14	0.100000	0.095238	0.904762	44,487	4,237	42,368
12年	9	1	118	11	0.096610	0.092158	0.907842	40,250	3,709	38,395
平成7～11年	10	5	505	42	0.083168	0.079848	0.920152	36,541	2,918	35,082
昭和60～平成6年	15	10	1,051	78	0.074405	0.071737	0.928263	33,623	2,412	32,417
昭和59年以前	25		1,885	145	0.077029			31,211		

輸送用機械器具製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	151	11	0.074172	0.071520	0.928480	100,000	7,152	96,424
20年	1	1	374	25	0.066845	0.064683	0.935317	92,848	6,006	89,845
19年	2	1	400	28	0.070500	0.068099	0.931901	86,842	5,914	83,885
18年	3	1	483	30	0.061698	0.059851	0.940149	80,928	4,844	78,507
17年	4	1	470	35	0.074468	0.071795	0.928205	76,085	5,462	73,353
16年	5	1	401	29	0.072319	0.069795	0.930205	70,622	4,929	68,158
15年	6	1	345	25	0.072464	0.069930	0.930070	65,693	4,594	63,396
14年	7	1	289	24	0.083045	0.079734	0.920266	61,099	4,872	58,663
13年	8	1	306	20	0.066667	0.064516	0.935484	56,228	3,628	54,414
12年	9	1	309	19	0.060194	0.058435	0.941565	52,600	3,074	51,063
平成7～11年	10	5	1,507	93	0.061845	0.059990	0.940010	49,526	2,971	48,041
昭和60～平成6年	15	10	4,350	252	0.057885	0.056257	0.943743	46,555	2,619	45,246
昭和59年以前	25		11,553	691	0.059811			43,936		

その他の製造業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	230	16	0.069565	0.067227	0.932773	100,000	6,723	96,639
20年	1	1	540	43	0.079259	0.076238	0.923762	93,277	7,111	89,722
19年	2	1	534	45	0.083895	0.080518	0.919482	86,166	6,938	82,697
18年	3	1	625	49	0.078720	0.075739	0.924261	79,228	6,001	76,228
17年	4	1	600	44	0.073333	0.070740	0.929260	73,227	5,180	70,637
16年	5	1	595	43	0.072605	0.070062	0.929938	68,047	4,768	65,664
15年	6	1	574	37	0.064460	0.062447	0.937553	63,280	3,952	61,304
14年	7	1	514	32	0.062646	0.060743	0.939257	59,328	3,604	57,526
13年	8	1	529	38	0.071456	0.068991	0.931009	55,724	3,844	53,802
12年	9	1	467	30	0.063812	0.061839	0.938161	51,880	3,208	50,276
平成7～11年	10	5	3,031	187	0.061630	0.059787	0.940213	48,672	2,910	47,217
昭和60～平成6年	15	10	7,211	379	0.052503	0.051160	0.948840	45,762	2,341	44,591
昭和59年以前	25		19,939	1,116	0.055971			43,421		

電気業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	17	1	0.047059	0.045977	0.954023	100,000	4,598	97,701
20年	1	1	25	3	0.128000	0.120301	0.879699	95,402	11,477	89,664
19年	2	1	17	2	0.129412	0.121547	0.878453	83,925	10,201	78,825
18年	3	1	28	1	0.050000	0.048780	0.951220	73,724	3,596	71,926
17年	4	1	37	3	0.075676	0.072917	0.927083	70,128	5,114	67,571
16年	5	1	25	2	0.064000	0.062016	0.937984	65,015	4,032	62,999
15年	6	1	48	2	0.033333	0.032787	0.967213	60,983	1,999	59,983
14年	7	1	51	3	0.062745	0.060837	0.939163	58,983	3,588	57,189
13年	8	1	30	2	0.073333	0.070740	0.929260	55,395	3,919	53,436
12年	9	1	30	2	0.080000	0.076923	0.923077	51,476	3,960	49,496
平成7～11年	10	5	112	4	0.033929	0.033363	0.966637	47,517	1,585	46,724
昭和60～平成6年	15	10	259	8	0.030888	0.030418	0.969582	45,931	1,397	45,233
昭和59年以前	25		1,018	30	0.029666			44,534		

ガス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	4	0	0.050000	0.048780	0.951220	100,000	4,878	97,561
20年	1	1	13	1	0.092308	0.088235	0.911765	95,122	8,393	90,925
19年	2	1	8	1	0.075000	0.072289	0.927711	86,729	6,270	83,594
18年	3	1	14	0	0.028571	0.028169	0.971831	80,459	2,266	79,326
17年	4	1	11	0	0.036364	0.035714	0.964286	78,193	2,793	76,797
16年	5	1	20	1	0.070000	0.067633	0.932367	75,400	5,100	72,850
15年	6	1	21	1	0.038095	0.037383	0.962617	70,301	2,628	68,987
14年	7	1	2	0	0.000000	0.000000	1.000000	67,673	0	67,673
13年	8	1	6	1	0.100000	0.095238	0.904762	67,673	6,445	64,450
12年	9	1	8	0	0.050000	0.048780	0.951220	61,228	2,987	59,734
平成7～11年	10	5	33	1	0.030303	0.029851	0.970149	58,241	1,739	57,372
昭和60～平成6年	15	10	61	3	0.045902	0.044872	0.955128	56,502	2,535	55,235
昭和59年以前	25		336	23	0.068452			53,967		

熱供給業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	3	0	0.066667	0.064516	0.935484	100,000	6,452	96,774
20年	1	1	8	1	0.100000	0.095238	0.904762	93,548	8,909	89,094
19年	2	1	8	1	0.125000	0.117647	0.882353	84,639	9,958	79,660
18年	3	1	5	0	0.040000	0.039216	0.960784	74,681	2,929	73,217
17年	4	1	5	0	0.080000	0.076923	0.923077	71,753	5,519	68,993
16年	5	1	5	0	0.000000	0.000000	1.000000	66,233	0	66,233
15年	6	1	6	0	0.066667	0.064516	0.935484	66,233	4,273	64,097
14年	7	1	26	1	0.053846	0.052434	0.947566	61,960	3,249	60,336
13年	8	1	6	1	0.100000	0.095238	0.904762	58,711	5,592	55,916
12年	9	1	6	0	0.000000	0.000000	1.000000	53,120	0	53,120
平成7～11年	10	5	30	1	0.040000	0.039216	0.960784	53,120	2,083	52,078
昭和60～平成6年	15	10	75	5	0.061333	0.059508	0.940492	51,037	3,037	49,518
昭和59年以前	25		45	3	0.071111			48,000		

水道業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	49	4	0.081633	0.078431	0.921569	100,000	7,843	96,078
20年	1	1	52	2	0.042308	0.041431	0.958569	92,157	3,818	90,248
19年	2	1	60	3	0.053333	0.051948	0.948052	88,339	4,589	86,044
18年	3	1	60	4	0.060000	0.058252	0.941748	83,750	4,879	81,310
17年	4	1	51	3	0.062745	0.060837	0.939163	78,871	4,798	76,472
16年	5	1	50	4	0.076000	0.073218	0.926782	74,073	5,423	71,361
15年	6	1	47	3	0.059574	0.057851	0.942149	68,649	3,971	66,664
14年	7	1	38	3	0.078947	0.075949	0.924051	64,678	4,912	62,222
13年	8	1	48	2	0.041667	0.040816	0.959184	59,766	2,439	58,546
12年	9	1	52	3	0.053846	0.052434	0.947566	57,326	3,006	55,823
平成7～11年	10	5	204	15	0.073529	0.070922	0.929078	54,320	3,853	52,394
昭和60～平成6年	15	10	333	20	0.061261	0.059441	0.940559	50,468	3,000	48,968
昭和59年以前	25		348	25	0.070690			47,468		

通信業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	182	18	0.096703	0.092243	0.907757	100,000	9,224	95,388
20年	1	1	565	48	0.084602	0.081168	0.918832	90,776	7,368	87,092
19年	2	1	543	45	0.082505	0.079236	0.920764	83,408	6,609	80,103
18年	3	1	831	76	0.091456	0.087457	0.912543	76,799	6,717	73,440
17年	4	1	730	75	0.102466	0.097472	0.902528	70,082	6,831	66,667
16年	5	1	566	63	0.112014	0.106073	0.893927	63,251	6,709	59,896
15年	6	1	455	50	0.109890	0.104167	0.895833	56,542	5,890	53,597
14年	7	1	404	43	0.106931	0.101504	0.898496	50,652	5,141	48,081
13年	8	1	571	59	0.102977	0.097935	0.902065	45,511	4,457	43,282
12年	9	1	682	70	0.103226	0.098160	0.901840	41,054	4,030	39,039
平成7～11年	10	5	1,775	170	0.095775	0.091398	0.908602	37,024	3,384	35,332
昭和60～平成6年	15	10	767	84	0.108996	0.103363	0.896637	33,640	3,477	31,901
昭和59年以前	25		377	33	0.087003			30,163		

放送業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	49	3	0.061224	0.059406	0.940594	100,000	5,941	97,030
20年	1	1	75	4	0.050667	0.049415	0.950585	94,059	4,648	91,735
19年	2	1	112	14	0.128571	0.120805	0.879195	89,411	10,801	84,011
18年	3	1	66	4	0.066667	0.064516	0.935484	78,610	5,072	76,074
17年	4	1	85	6	0.068235	0.065984	0.934016	73,538	4,852	71,112
16年	5	1	49	3	0.065306	0.063241	0.936759	68,686	4,344	66,514
15年	6	1	44	4	0.081818	0.078603	0.921397	64,342	5,057	61,814
14年	7	1	53	4	0.083019	0.079710	0.920290	59,285	4,726	56,922
13年	8	1	61	6	0.101639	0.096724	0.903276	54,559	5,277	51,921
12年	9	1	39	3	0.076923	0.074074	0.925926	49,282	3,651	47,457
平成7～11年	10	5	283	20	0.069965	0.067600	0.932400	45,632	3,085	44,089
昭和60～平成6年	15	10	394	37	0.093401	0.089234	0.910766	42,547	3,797	40,649
昭和59年以前	25		553	49	0.087884			38,750		

情報サービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	668	75	0.111677	0.105771	0.894229	100,000	10,577	94,711
20年	1	1	1,862	198	0.106122	0.100775	0.899225	89,423	9,012	84,917
19年	2	1	2,019	218	0.108172	0.102622	0.897378	80,411	8,252	76,285
18年	3	1	2,515	269	0.106958	0.101529	0.898471	72,159	7,326	68,496
17年	4	1	2,279	245	0.107679	0.102178	0.897822	64,833	6,624	61,521
16年	5	1	2,107	217	0.102895	0.097860	0.902140	58,209	5,696	55,360
15年	6	1	1,945	185	0.095116	0.090798	0.909202	52,512	4,768	50,128
14年	7	1	1,743	169	0.097074	0.092580	0.907420	47,744	4,420	45,534
13年	8	1	1,810	171	0.094254	0.090012	0.909988	43,324	3,900	41,374
12年	9	1	1,719	164	0.095637	0.091272	0.908728	39,424	3,598	37,625
平成7～11年	10	5	6,756	610	0.090320	0.086417	0.913583	35,826	3,096	34,278
昭和60～平成6年	15	10	8,207	706	0.086048	0.082499	0.917501	32,730	2,700	31,380
昭和59年以前	25		4,140	369	0.089034			30,030		

インターネット附随サービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	191	27	0.143455	0.133854	0.866146	100,000	13,385	93,307
20年	1	1	628	79	0.125478	0.118070	0.881930	86,615	10,227	81,501
19年	2	1	593	72	0.120742	0.113868	0.886132	76,388	8,698	72,039
18年	3	1	742	91	0.122102	0.115077	0.884923	67,690	7,790	63,795
17年	4	1	554	63	0.114079	0.107923	0.892077	59,900	6,465	56,668
16年	5	1	465	52	0.111828	0.105906	0.894094	53,436	5,659	50,606
15年	6	1	383	48	0.124282	0.117011	0.882989	47,776	5,590	44,981
14年	7	1	267	31	0.116854	0.110403	0.889597	42,186	4,657	39,857
13年	8	1	320	34	0.105000	0.099762	0.900238	37,529	3,744	35,657
12年	9	1	358	37	0.103911	0.098779	0.901221	33,785	3,337	32,116
平成7～11年	10	5	779	82	0.104750	0.099536	0.900464	30,447	3,031	28,932
昭和60～平成6年	15	10	379	37	0.097625	0.093082	0.906918	27,417	2,552	26,141
昭和59年以前	25		122	12	0.098361			24,865		

映像・音声・文字情報制作業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	330	32	0.098182	0.093588	0.906412	100,000	9,359	95,321
20年	1	1	782	78	0.099233	0.094542	0.905458	90,641	8,569	86,357
19年	2	1	759	75	0.098551	0.093923	0.906077	82,072	7,708	78,218
18年	3	1	985	101	0.102538	0.097537	0.902463	74,363	7,253	70,737
17年	4	1	870	85	0.098161	0.093569	0.906431	67,110	6,279	63,971
16年	5	1	894	82	0.091275	0.087291	0.912709	60,831	5,310	58,176
15年	6	1	859	87	0.101048	0.096188	0.903812	55,521	5,340	52,851
14年	7	1	697	63	0.090387	0.086479	0.913521	50,180	4,340	48,011
13年	8	1	652	65	0.099387	0.094681	0.905319	45,841	4,340	43,671
12年	9	1	596	54	0.091275	0.087291	0.912709	41,501	3,623	39,689
平成7～11年	10	5	3,212	291	0.090598	0.086672	0.913328	37,878	3,283	36,236
昭和60～平成6年	15	10	4,860	406	0.083498	0.080152	0.919848	34,595	2,773	33,209
昭和59年以前	25		6,391	450	0.070412			31,822		

鉄道業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	9	0	0.044444	0.043478	0.956522	100,000	4,348	97,826
20年	1	1	39	1	0.035897	0.035264	0.964736	95,652	3,373	93,966
19年	2	1	25	2	0.096000	0.091603	0.908397	92,279	8,453	88,053
18年	3	1	55	2	0.036364	0.035714	0.964286	83,826	2,994	82,329
17年	4	1	45	2	0.053333	0.051948	0.948052	80,832	4,199	78,733
16年	5	1	88	4	0.050000	0.048780	0.951220	76,633	3,738	74,764
15年	6	1	64	3	0.046875	0.045802	0.954198	72,895	3,339	71,226
14年	7	1	59	2	0.037288	0.036606	0.963394	69,556	2,546	68,283
13年	8	1	61	3	0.049180	0.048000	0.952000	67,010	3,216	65,402
12年	9	1	28	2	0.057143	0.055556	0.944444	63,794	3,544	62,022
平成7～11年	10	5	171	11	0.061988	0.060125	0.939875	60,250	3,622	58,438
昭和60～平成6年	15	10	2,323	87	0.037365	0.036680	0.963320	56,627	2,077	55,588
昭和59年以前	25		1,873	101	0.054138			54,550		

道路旅客運送業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	206	12	0.057282	0.055687	0.944313	100,000	5,569	97,216
20年	1	1	381	26	0.069291	0.066971	0.933029	94,431	6,324	91,269
19年	2	1	388	26	0.067010	0.064838	0.935162	88,107	5,713	85,251
18年	3	1	560	36	0.064643	0.062619	0.937381	82,394	5,159	79,815
17年	4	1	618	39	0.063430	0.061481	0.938519	77,235	4,748	74,861
16年	5	1	650	40	0.061538	0.059701	0.940299	72,487	4,328	70,323
15年	6	1	767	47	0.060756	0.058965	0.941035	68,159	4,019	66,150
14年	7	1	697	40	0.057963	0.056330	0.943670	64,140	3,613	62,334
13年	8	1	640	36	0.055625	0.054120	0.945880	60,527	3,276	58,889
12年	9	1	647	38	0.059042	0.057349	0.942651	57,251	3,283	55,610
平成7～11年	10	5	4,641	252	0.054385	0.052945	0.947055	53,968	2,857	52,539
昭和60～平成6年	15	10	7,091	450	0.063404	0.061456	0.938544	51,111	3,141	49,540
昭和59年以前	25		12,424	1,029	0.082824			47,970		

道路貨物運送業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,366	154	0.112884	0.106853	0.893147	100,000	10,685	94,657
20年	1	1	1,914	143	0.074817	0.072119	0.927881	89,315	6,441	86,094
19年	2	1	1,970	137	0.069340	0.067017	0.932983	82,873	5,554	80,096
18年	3	1	2,489	187	0.075131	0.072410	0.927590	77,319	5,599	74,520
17年	4	1	2,481	186	0.075131	0.072411	0.927589	71,721	5,193	69,124
16年	5	1	2,295	174	0.075643	0.072886	0.927114	66,527	4,849	64,103
15年	6	1	3,462	275	0.079318	0.076293	0.923707	61,678	4,706	59,326
14年	7	1	2,056	132	0.064300	0.062297	0.937703	56,973	3,549	55,198
13年	8	1	1,871	128	0.068199	0.065950	0.934050	53,424	3,523	51,662
12年	9	1	1,787	127	0.070845	0.068421	0.931579	49,900	3,414	48,193
平成7～11年	10	5	9,678	670	0.069209	0.066894	0.933106	46,486	3,110	44,931
昭和60～平成6年	15	10	16,555	1,105	0.066723	0.064569	0.935431	43,376	2,801	41,976
昭和59年以前	25		27,702	1,903	0.068681			40,576		

水運業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	18	1	0.055556	0.054054	0.945946	100,000	5,405	97,297
20年	1	1	85	7	0.087059	0.083427	0.916573	94,595	7,892	90,649
19年	2	1	74	6	0.078378	0.075423	0.924577	86,703	6,539	83,433
18年	3	1	94	7	0.078723	0.075742	0.924258	80,163	6,072	77,128
17年	4	1	81	9	0.106173	0.100821	0.899179	74,092	7,470	70,357
16年	5	1	95	10	0.103158	0.098098	0.901902	66,622	6,535	63,354
15年	6	1	83	7	0.089157	0.085352	0.914648	60,086	5,128	57,522
14年	7	1	63	5	0.085714	0.082192	0.917808	54,958	4,517	52,699
13年	8	1	60	5	0.076667	0.073836	0.926164	50,441	3,724	48,579
12年	9	1	56	4	0.064286	0.062284	0.937716	46,716	2,910	45,262
平成7～11年	10	5	346	28	0.082081	0.078845	0.921155	43,807	3,454	42,080
昭和60～平成6年	15	10	598	38	0.063545	0.061588	0.938412	40,353	2,485	39,110
昭和59年以前	25		2,169	139	0.063993			37,868		

航空運輸業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	18	1	0.066667	0.064516	0.935484	100,000	6,452	96,774
20年	1	1	6	0	0.066667	0.064516	0.935484	93,548	6,035	90,531
19年	2	1	12	1	0.100000	0.095238	0.904762	87,513	8,335	83,346
18年	3	1	41	6	0.141463	0.132118	0.867882	79,178	10,461	73,948
17年	4	1	42	4	0.095238	0.090909	0.909091	68,718	6,247	65,594
16年	5	1	27	3	0.103704	0.098592	0.901408	62,470	6,159	59,391
15年	6	1	30	1	0.046667	0.045603	0.954397	56,311	2,568	55,027
14年	7	1	47	5	0.102128	0.097166	0.902834	53,743	5,222	51,132
13年	8	1	12	1	0.100000	0.095238	0.904762	48,521	4,621	46,211
12年	9	1	12	1	0.066667	0.064516	0.935484	43,900	2,832	42,484
平成7～11年	10	5	99	9	0.088889	0.085106	0.914894	41,068	3,495	39,320
昭和60～平成6年	15	10	172	14	0.080233	0.077138	0.922862	37,573	2,898	36,124
昭和59年以前	25		178	15	0.083146			34,675		

倉庫業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	134	12	0.089552	0.085714	0.914286	100,000	8,571	95,714
20年	1	1	325	23	0.069538	0.067202	0.932798	91,429	6,144	88,356
19年	2	1	246	19	0.076423	0.073610	0.926390	85,284	6,278	82,146
18年	3	1	387	33	0.084755	0.081309	0.918691	79,007	6,424	75,795
17年	4	1	373	34	0.090080	0.086198	0.913802	72,583	6,256	69,454
16年	5	1	383	26	0.067885	0.065657	0.934343	66,326	4,355	64,149
15年	6	1	368	33	0.090217	0.086323	0.913677	61,971	5,350	59,297
14年	7	1	292	22	0.074658	0.071971	0.928029	56,622	4,075	54,584
13年	8	1	272	19	0.069853	0.067496	0.932504	52,547	3,547	50,773
12年	9	1	208	15	0.071154	0.068709	0.931291	49,000	3,367	47,317
平成7～11年	10	5	1,363	87	0.063830	0.061856	0.938144	45,633	2,823	44,222
昭和60～平成6年	15	10	2,240	149	0.066607	0.064460	0.935540	42,811	2,760	41,431
昭和59年以前	25		4,086	281	0.068722			40,051		

運輸に附帯するサービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	238	19	0.080672	0.077544	0.922456	100,000	7,754	96,123
20年	1	1	474	35	0.073840	0.071211	0.928789	92,246	6,569	88,961
19年	2	1	730	45	0.061644	0.059801	0.940199	85,677	5,124	83,115
18年	3	1	580	52	0.089655	0.085809	0.914191	80,553	6,912	77,097
17年	4	1	716	55	0.076816	0.073974	0.926026	73,641	5,448	70,917
16年	5	1	514	48	0.092996	0.088864	0.911136	68,193	6,060	65,163
15年	6	1	487	35	0.072690	0.070141	0.929859	62,134	4,358	59,954
14年	7	1	463	39	0.083801	0.080431	0.919569	57,775	4,647	55,452
13年	8	1	370	28	0.075135	0.072415	0.927585	53,128	3,847	51,205
12年	9	1	377	30	0.078515	0.075549	0.924451	49,281	3,723	47,420
平成7～11年	10	5	1,999	156	0.077839	0.074923	0.925077	45,558	3,413	43,851
昭和60～平成6年	15	10	3,098	253	0.081730	0.078521	0.921479	42,145	3,309	40,490
昭和59年以前	25		5,513	414	0.075023			38,835		

郵便業（信書便事業を含む）

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	100,000	#DIV/0!	#DIV/0!
20年	1	1	1	0	0.200000	0.181818	0.818182	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
19年	2	1	3,668	721	0.196510	0.178930	0.821070	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
18年	3	1	2	0	0.100000	0.095238	0.904762	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
17年	4	1	4	0	0.050000	0.048780	0.951220	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
16年	5	1	3	0	0.000000	0.000000	1.000000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
15年	6	1	2	0	0.100000	0.095238	0.904762	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
14年	7	1	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
13年	8	1	1	0	0.200000	0.181818	0.818182	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
12年	9	1	2	0	0.000000	0.000000	1.000000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
平成7～11年	10	5	1	0	0.200000	0.181818	0.818182	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
昭和60～平成6年	15	10	4	0	0.050000	0.048780	0.951220	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
昭和59年以前	25		3	0	0.000000			#DIV/0!		

各種商品卸売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	7	1	0.085714	0.082192	0.917808	100,000	8,219	95,890
20年	1	1	9	0	0.044444	0.043478	0.956522	91,781	3,990	89,786
19年	2	1	19	1	0.031579	0.031088	0.968912	87,790	2,729	86,426
18年	3	1	24	2	0.091667	0.087649	0.912351	85,061	7,456	81,333
17年	4	1	28	3	0.114286	0.108108	0.891892	77,606	8,390	73,411
16年	5	1	35	3	0.091429	0.087432	0.912568	69,216	6,052	66,190
15年	6	1	20	2	0.120000	0.113208	0.886792	63,164	7,151	59,589
14年	7	1	13	1	0.107692	0.102190	0.897810	56,013	5,724	53,151
13年	8	1	14	1	0.071429	0.068966	0.931034	50,289	3,468	48,555
12年	9	1	15	1	0.080000	0.076923	0.923077	46,821	3,602	45,020
平成7～11年	10	5	53	5	0.098113	0.093525	0.906475	43,220	4,042	41,199
昭和60～平成6年	15	10	92	8	0.084783	0.081335	0.918665	39,177	3,186	37,584
昭和59年以前	25		191	15	0.078534			35,991		

繊維・衣服等卸売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	300	31	0.104000	0.098859	0.901141	100,000	9,886	95,057
20年	1	1	764	78	0.102618	0.097610	0.902390	90,114	8,796	85,716
19年	2	1	733	73	0.099864	0.095114	0.904886	81,318	7,735	77,451
18年	3	1	832	83	0.100000	0.095238	0.904762	73,584	7,008	70,080
17年	4	1	859	89	0.104075	0.098927	0.901073	66,576	6,586	63,283
16年	5	1	783	76	0.096552	0.092105	0.907895	59,990	5,525	57,227
15年	6	1	852	74	0.086385	0.082808	0.917192	54,464	4,510	52,209
14年	7	1	706	67	0.094901	0.090602	0.909398	49,954	4,526	47,691
13年	8	1	699	68	0.096996	0.092509	0.907491	45,428	4,203	43,327
12年	9	1	629	58	0.091892	0.087855	0.912145	41,226	3,622	39,415
平成7～11年	10	5	3,173	275	0.086606	0.083011	0.916989	37,604	3,122	36,043
昭和60～平成6年	15	10	4,853	391	0.080610	0.077487	0.922513	34,482	2,672	33,146
昭和59年以前	25		11,085	843	0.076049			31,810		

飲食料品卸売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	954	95	0.099161	0.094477	0.905523	100,000	9,448	95,276
20年	1	1	1,716	145	0.084382	0.080966	0.919034	90,552	7,332	86,886
19年	2	1	1,663	137	0.082502	0.079233	0.920767	83,221	6,594	79,924
18年	3	1	1,838	152	0.082807	0.079515	0.920485	76,627	6,093	73,580
17年	4	1	1,759	141	0.080387	0.077280	0.922720	70,534	5,451	67,808
16年	5	1	1,671	137	0.082226	0.078979	0.921021	65,083	5,140	62,513
15年	6	1	1,716	129	0.075408	0.072668	0.927332	59,943	4,356	57,765
14年	7	1	1,556	124	0.079434	0.076400	0.923600	55,587	4,247	53,463
13年	8	1	1,562	106	0.067734	0.065515	0.934485	51,340	3,364	49,658
12年	9	1	1,438	103	0.071488	0.069021	0.930979	47,976	3,311	46,321
平成7～11年	10	5	7,314	510	0.069784	0.067431	0.932569	44,665	3,012	43,159
昭和60～平成6年	15	10	12,817	827	0.064492	0.062478	0.937522	41,653	2,602	40,352
昭和59年以前	25		40,086	2,437	0.060804			39,051		

建築材料、鉱物・金属材料等卸売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	893	65	0.073236	0.070649	0.929351	100,000	7,065	96,468
20年	1	1	2,007	155	0.077429	0.074543	0.925457	92,935	6,928	89,471
19年	2	1	1,916	141	0.073695	0.071076	0.928924	86,007	6,113	82,951
18年	3	1	2,150	155	0.072186	0.069671	0.930329	79,894	5,566	77,111
17年	4	1	2,113	144	0.067960	0.065727	0.934273	74,328	4,885	71,885
16年	5	1	2,180	147	0.067339	0.065146	0.934854	69,443	4,524	67,181
15年	6	1	1,868	137	0.073233	0.070647	0.929353	64,919	4,586	62,626
14年	7	1	1,600	114	0.071125	0.068682	0.931318	60,332	4,144	58,261
13年	8	1	1,726	123	0.071031	0.068595	0.931405	56,189	3,854	54,262
12年	9	1	1,481	100	0.067252	0.065064	0.934936	52,334	3,405	50,632
平成7～11年	10	5	7,934	505	0.063625	0.061663	0.938337	48,929	3,017	47,421
昭和60～平成6年	15	10	15,114	858	0.056755	0.055189	0.944811	45,912	2,534	44,645
昭和59年以前	25		46,955	2,714	0.057800			43,378		

機械器具卸売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,907	149	0.077923	0.075001	0.924999	100,000	7,500	96,250
20年	1	1	3,606	291	0.080699	0.077569	0.922431	92,500	7,175	88,912
19年	2	1	3,328	273	0.082031	0.078799	0.921201	85,325	6,724	81,963
18年	3	1	3,973	309	0.077876	0.074957	0.925043	78,601	5,892	75,655
17年	4	1	4,008	332	0.082884	0.079586	0.920414	72,710	5,787	69,816
16年	5	1	3,764	274	0.072901	0.070337	0.929663	66,923	4,707	64,569
15年	6	1	3,589	270	0.075118	0.072399	0.927601	62,216	4,504	59,963
14年	7	1	3,189	237	0.074255	0.071597	0.928403	57,711	4,132	55,645
13年	8	1	2,926	211	0.072180	0.069666	0.930334	53,579	3,733	51,713
12年	9	1	2,753	201	0.073011	0.070440	0.929560	49,847	3,511	48,091
平成7～11年	10	5	13,165	928	0.070490	0.068090	0.931910	46,335	3,155	44,758
昭和60～平成6年	15	10	22,027	1,363	0.061870	0.060013	0.939987	43,181	2,591	41,885
昭和59年以前	25		40,442	2,471	0.061090			40,589		

その他の卸売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	1,046	88	0.083939	0.080558	0.919442	100,000	8,056	95,972
20年	1	1	2,557	207	0.080798	0.077660	0.922340	91,944	7,140	88,374
19年	2	1	2,448	192	0.078595	0.075623	0.924377	84,804	6,413	81,597
18年	3	1	3,008	248	0.082580	0.079305	0.920695	78,391	6,217	75,282
17年	4	1	3,066	237	0.077169	0.074302	0.925698	72,174	5,363	69,493
16年	5	1	2,901	225	0.077422	0.074536	0.925464	66,811	4,980	64,321
15年	6	1	2,587	202	0.078160	0.075220	0.924780	61,831	4,651	59,506
14年	7	1	2,326	179	0.076870	0.074025	0.925975	57,180	4,233	55,064
13年	8	1	2,275	170	0.074901	0.072197	0.927803	52,948	3,823	51,036
12年	9	1	2,216	170	0.076534	0.073713	0.926287	49,125	3,621	47,314
平成7～11年	10	5	11,004	758	0.068920	0.066624	0.933376	45,504	3,032	43,988
昭和60～平成6年	15	10	18,960	1,219	0.064283	0.062281	0.937719	42,472	2,645	41,149
昭和59年以前	25		39,795	2,454	0.061666			39,827		

各種商品小売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	48	4	0.075000	0.072289	0.927711	100,000	7,229	96,386
20年	1	1	123	10	0.079675	0.076622	0.923378	92,771	7,108	89,217
19年	2	1	102	7	0.070588	0.068182	0.931818	85,663	5,841	82,742
18年	3	1	157	12	0.077707	0.074801	0.925199	79,822	5,971	76,837
17年	4	1	208	20	0.094231	0.089991	0.910009	73,851	6,646	70,528
16年	5	1	178	15	0.082022	0.078791	0.921209	67,205	5,295	64,558
15年	6	1	164	12	0.071951	0.069453	0.930547	61,910	4,300	59,760
14年	7	1	162	13	0.081481	0.078292	0.921708	57,610	4,510	55,355
13年	8	1	118	10	0.084746	0.081301	0.918699	53,100	4,317	50,941
12年	9	1	296	24	0.082432	0.079169	0.920831	48,783	3,862	46,852
平成7～11年	10	5	755	55	0.072318	0.069794	0.930206	44,921	3,135	43,353
昭和60～平成6年	15	10	850	55	0.065176	0.063120	0.936880	41,786	2,637	40,467
昭和59年以前	25		1,422	102	0.071871			39,148		

織物・衣服・身の回り品小売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	3,286	340	0.103591	0.098490	0.901510	100,000	9,849	95,076
20年	1	1	6,446	628	0.097363	0.092843	0.907157	90,151	8,370	85,966
19年	2	1	5,678	553	0.097393	0.092871	0.907129	81,781	7,595	77,984
18年	3	1	7,370	760	0.103066	0.098015	0.901985	74,186	7,271	70,550
17年	4	1	6,696	676	0.100986	0.096132	0.903868	66,915	6,433	63,698
16年	5	1	6,295	597	0.094869	0.090573	0.909427	60,482	5,478	57,743
15年	6	1	5,424	509	0.093805	0.089603	0.910397	55,004	4,929	52,540
14年	7	1	4,448	402	0.090288	0.086388	0.913612	50,076	4,326	47,913
13年	8	1	4,069	363	0.089309	0.085492	0.914508	45,750	3,911	43,794
12年	9	1	4,586	389	0.084911	0.081453	0.918547	41,838	3,408	40,134
平成7～11年	10	5	17,594	1,459	0.082937	0.079635	0.920365	38,431	3,060	36,900
昭和60～平成6年	15	10	21,685	1,639	0.075573	0.072821	0.927179	35,370	2,576	34,082
昭和59年以前	25		61,983	4,148	0.066915			32,794		

飲食料品小売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	5,193	460	0.088581	0.084824	0.915176	100,000	8,482	95,759
20年	1	1	8,930	691	0.077335	0.074456	0.925544	91,518	6,814	88,111
19年	2	1	8,312	595	0.071583	0.069110	0.930890	84,704	5,854	81,777
18年	3	1	10,479	731	0.069720	0.067372	0.932628	78,850	5,312	76,194
17年	4	1	10,107	697	0.069002	0.066700	0.933300	73,538	4,905	71,085
16年	5	1	9,951	710	0.071370	0.068911	0.931089	68,633	4,730	66,268
15年	6	1	9,289	625	0.067262	0.065074	0.934926	63,903	4,158	61,824
14年	7	1	7,889	535	0.067791	0.065568	0.934432	59,745	3,917	57,786
13年	8	1	7,600	529	0.069605	0.067264	0.932736	55,827	3,755	53,950
12年	9	1	7,684	532	0.069183	0.066870	0.933130	52,072	3,482	50,331
平成7～11年	10	5	37,115	2,571	0.069271	0.066952	0.933048	48,590	3,253	46,963
昭和60～平成6年	15	10	47,376	3,237	0.068326	0.066069	0.933931	45,337	2,995	43,839
昭和59年以前	25		203,189	12,589	0.061955			42,341		

機械器具小売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,830	142	0.077486	0.074596	0.925404	100,000	7,460	96,270
20年	1	1	3,617	272	0.075256	0.072527	0.927473	92,540	6,712	89,185
19年	2	1	3,748	245	0.065475	0.063399	0.936601	85,829	5,441	83,108
18年	3	1	4,358	297	0.068242	0.065991	0.934009	80,387	5,305	77,735
17年	4	1	4,219	275	0.065276	0.063213	0.936787	75,082	4,746	72,709
16年	5	1	3,896	264	0.067813	0.065589	0.934411	70,336	4,613	68,030
15年	6	1	3,838	248	0.064721	0.062692	0.937308	65,723	4,120	63,663
14年	7	1	3,280	200	0.060854	0.059057	0.940943	61,603	3,638	59,784
13年	8	1	3,272	210	0.064120	0.062128	0.937872	57,965	3,601	56,164
12年	9	1	3,252	211	0.064760	0.062729	0.937271	54,363	3,410	52,658
平成7～11年	10	5	15,897	891	0.056073	0.054544	0.945456	50,953	2,779	49,564
昭和60～平成6年	15	10	25,799	1,195	0.046312	0.045264	0.954736	48,174	2,181	47,084
昭和59年以前	25		79,246	3,296	0.041595			45,993		

その他の小売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	5,844	465	0.079637	0.076588	0.923412	100,000	7,659	96,171
20年	1	1	11,786	860	0.072934	0.070368	0.929632	92,341	6,498	89,092
19年	2	1	10,565	762	0.072144	0.069632	0.930368	85,843	5,977	82,855
18年	3	1	13,217	977	0.073935	0.071299	0.928701	79,866	5,694	77,019
17年	4	1	12,768	914	0.071617	0.069141	0.930859	74,172	5,128	71,607
16年	5	1	13,414	904	0.067407	0.065209	0.934791	69,043	4,502	66,792
15年	6	1	12,615	860	0.068173	0.065926	0.934074	64,541	4,255	62,414
14年	7	1	11,044	736	0.066661	0.064510	0.935490	60,286	3,889	58,342
13年	8	1	10,689	694	0.064927	0.062885	0.937115	56,397	3,547	54,624
12年	9	1	11,129	740	0.066475	0.064337	0.935663	52,850	3,400	51,150
平成7～11年	10	5	51,762	3,394	0.065569	0.063488	0.936512	49,450	3,139	47,881
昭和60～平成6年	15	10	64,749	4,136	0.063884	0.061906	0.938094	46,311	2,867	44,877
昭和59年以前	25		204,705	12,375	0.060452			43,444		

無店舗小売業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	404	52	0.128218	0.120493	0.879507	100,000	12,049	93,975
20年	1	1	929	110	0.118622	0.111980	0.888020	87,951	9,849	83,026
19年	2	1	860	96	0.111860	0.105935	0.894065	78,102	8,274	73,965
18年	3	1	838	87	0.103580	0.098480	0.901520	69,828	6,877	66,390
17年	4	1	653	65	0.099234	0.094543	0.905457	62,952	5,952	59,976
16年	5	1	645	61	0.093953	0.089738	0.910262	57,000	5,115	54,442
15年	6	1	542	51	0.093727	0.089531	0.910469	51,885	4,645	49,562
14年	7	1	417	37	0.088249	0.084520	0.915480	47,240	3,993	45,243
13年	8	1	373	30	0.080965	0.077815	0.922185	43,247	3,365	41,564
12年	9	1	328	27	0.083537	0.080187	0.919813	39,882	3,198	38,283
平成7～11年	10	5	1,611	146	0.090379	0.086471	0.913529	36,684	3,172	35,098
昭和60～平成6年	15	10	1,911	152	0.079644	0.076594	0.923406	33,512	2,567	32,228
昭和59年以前	25		2,759	239	0.086626			30,945		

銀行業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	124	12	0.093548	0.089368	0.910632	100,000	8,937	95,532
20年	1	1	150	10	0.066667	0.064516	0.935484	91,063	5,875	88,126
19年	2	1	478	11	0.023013	0.022751	0.977249	85,188	1,938	84,219
18年	3	1	233	18	0.078112	0.075176	0.924824	83,250	6,258	80,121
17年	4	1	185	16	0.088649	0.084886	0.915114	76,992	6,536	73,724
16年	5	1	193	10	0.050777	0.049520	0.950480	70,456	3,489	68,712
15年	6	1	1,088	39	0.036213	0.035569	0.964431	66,967	2,382	65,776
14年	7	1	166	10	0.057831	0.056206	0.943794	64,585	3,630	62,770
13年	8	1	158	8	0.051899	0.050586	0.949414	60,955	3,083	59,413
12年	9	1	136	7	0.050000	0.048780	0.951220	57,872	2,823	56,460
平成7～11年	10	5	558	27	0.047670	0.046560	0.953440	55,049	2,563	53,767
昭和60～平成6年	15	10	1,851	65	0.035224	0.034615	0.965385	52,486	1,817	51,577
昭和59年以前	25		10,025	332	0.033117			50,669		

協同組織金融業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	63	2	0.028571	0.028169	0.971831	100,000	2,817	98,592
20年	1	1	134	3	0.022388	0.022140	0.977860	97,183	2,152	96,107
19年	2	1	115	4	0.034783	0.034188	0.965812	95,031	3,249	93,407
18年	3	1	124	5	0.040323	0.039526	0.960474	91,783	3,628	89,969
17年	4	1	131	4	0.030534	0.030075	0.969925	88,155	2,651	86,829
16年	5	1	205	7	0.032195	0.031685	0.968315	85,503	2,709	84,149
15年	6	1	177	11	0.062147	0.060274	0.939726	82,794	4,990	80,299
14年	7	1	349	12	0.033238	0.032694	0.967306	77,804	2,544	76,532
13年	8	1	251	6	0.023904	0.023622	0.976378	75,260	1,778	74,371
12年	9	1	146	9	0.060274	0.058511	0.941489	73,482	4,300	71,333
平成7～11年	10	5	788	31	0.039848	0.039069	0.960931	69,183	2,703	67,831
昭和60～平成6年	15	10	1,931	53	0.027447	0.027075	0.972925	66,480	1,800	65,580
昭和59年以前	25		7,401	248	0.033563			64,680		

クレジットカード業等非預金信用機関

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	166	22	0.131325	0.123233	0.876767	100,000	12,323	93,838
20年	1	1	535	40	0.074766	0.072072	0.927928	87,677	6,319	84,517
19年	2	1	289	32	0.111419	0.105539	0.894461	81,358	8,586	77,064
18年	3	1	261	32	0.121839	0.114843	0.885157	72,771	8,357	68,593
17年	4	1	284	33	0.116901	0.110446	0.889554	64,414	7,114	60,857
16年	5	1	282	34	0.121277	0.114343	0.885657	57,300	6,552	54,024
15年	6	1	272	34	0.124265	0.116996	0.883004	50,748	5,937	47,779
14年	7	1	176	20	0.115909	0.109560	0.890440	44,811	4,909	42,356
13年	8	1	204	24	0.119608	0.112858	0.887142	39,901	4,503	37,650
12年	9	1	171	21	0.125146	0.117777	0.882223	35,398	4,169	33,313
平成7～11年	10	5	847	108	0.127273	0.119658	0.880342	31,229	3,737	29,361
昭和60～平成6年	15	10	1,232	138	0.112338	0.106363	0.893637	27,492	2,924	26,030
昭和59年以前	25		3,977	357	0.089816			24,568		

金融商品取引業、商品先物取引業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	141	11	0.075177	0.072454	0.927546	100,000	7,245	96,377
20年	1	1	321	39	0.121495	0.114537	0.885463	92,755	10,624	87,443
19年	2	1	291	37	0.125773	0.118332	0.881668	82,131	9,719	77,271
18年	3	1	405	50	0.124444	0.117155	0.882845	72,412	8,483	68,170
17年	4	1	380	46	0.121579	0.114612	0.885388	63,929	7,327	60,265
16年	5	1	260	32	0.124615	0.117306	0.882694	56,602	6,640	53,282
15年	6	1	196	19	0.098980	0.094312	0.905688	49,962	4,712	47,606
14年	7	1	153	13	0.083660	0.080301	0.919699	45,250	3,634	43,433
13年	8	1	209	18	0.084211	0.080808	0.919192	41,616	3,363	39,935
12年	9	1	156	17	0.111538	0.105647	0.894353	38,253	4,041	36,233
平成7～11年	10	5	370	35	0.094595	0.090323	0.909677	34,212	3,090	32,667
昭和60～平成6年	15	10	650	54	0.082462	0.079196	0.920804	31,122	2,465	29,890
昭和59年以前	25		1,022	83	0.081018			28,657		

補助の金融業等

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	76	4	0.052632	0.051282	0.948718	100,000	5,128	97,436
20年	1	1	122	9	0.073770	0.071146	0.928854	94,872	6,750	91,497
19年	2	1	86	6	0.069767	0.067416	0.932584	88,122	5,941	85,152
18年	3	1	118	10	0.084746	0.081301	0.918699	82,181	6,681	78,841
17年	4	1	107	8	0.078505	0.075540	0.924460	75,500	5,703	72,648
16年	5	1	123	9	0.069919	0.067557	0.932443	69,797	4,715	67,439
15年	6	1	79	7	0.091139	0.087167	0.912833	65,081	5,673	62,245
14年	7	1	45	5	0.102222	0.097252	0.902748	59,408	5,778	56,520
13年	8	1	77	5	0.059740	0.058008	0.941992	53,631	3,111	52,075
12年	9	1	43	5	0.120930	0.114035	0.885965	50,520	5,761	47,639
平成7～11年	10	5	152	13	0.088158	0.084436	0.915564	44,759	3,779	42,869
昭和60～平成6年	15	10	156	14	0.091026	0.087063	0.912937	40,980	3,568	39,196
昭和59年以前	25		420	25	0.060000			37,412		

保険業（保険媒介代理業等を含む）

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,081	63	0.058279	0.056629	0.943371	100,000	5,663	97,169
20年	1	1	1,730	126	0.072832	0.070273	0.929727	94,337	6,629	91,022
19年	2	1	1,804	129	0.071508	0.069039	0.930961	87,708	6,055	84,680
18年	3	1	2,188	180	0.082358	0.079101	0.920899	81,652	6,459	78,423
17年	4	1	1,952	166	0.085041	0.081572	0.918428	75,194	6,134	72,127
16年	5	1	2,299	210	0.091170	0.087195	0.912805	69,060	6,022	66,049
15年	6	1	2,339	171	0.072937	0.070371	0.929629	63,038	4,436	60,820
14年	7	1	1,478	110	0.074560	0.071881	0.928119	58,602	4,212	56,496
13年	8	1	1,844	155	0.084273	0.080866	0.919134	54,390	4,398	52,191
12年	9	1	1,217	79	0.065078	0.063027	0.936973	49,992	3,151	48,416
平成7～11年	10	5	6,130	424	0.069103	0.066795	0.933205	46,841	3,129	45,276
昭和60～平成6年	15	10	8,891	604	0.067956	0.065723	0.934277	43,712	2,873	42,276
昭和59年以前	25		13,337	928	0.069596			40,839		

不動産取引業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	982	86	0.087780	0.084089	0.915911	100,000	8,409	95,796
20年	1	1	2,422	201	0.082824	0.079531	0.920469	91,591	7,284	87,949
19年	2	1	2,527	214	0.084606	0.081172	0.918828	84,307	6,843	80,885
18年	3	1	3,146	259	0.082390	0.079131	0.920869	77,463	6,130	74,399
17年	4	1	2,806	209	0.074555	0.071875	0.928125	71,334	5,127	68,770
16年	5	1	2,612	194	0.074119	0.071471	0.928529	66,207	4,732	63,841
15年	6	1	2,336	180	0.077226	0.074355	0.925645	61,475	4,571	59,189
14年	7	1	2,216	162	0.073105	0.070527	0.929473	56,904	4,013	54,897
13年	8	1	1,925	124	0.064519	0.062503	0.937497	52,891	3,306	51,238
12年	9	1	1,862	123	0.066165	0.064047	0.935953	49,585	3,176	47,997
平成7～11年	10	5	9,176	571	0.062249	0.060370	0.939630	46,409	2,802	45,008
昭和60～平成6年	15	10	17,232	982	0.056975	0.055397	0.944603	43,607	2,416	42,399
昭和59年以前	25		20,782	1,183	0.056915			41,192		

不動産賃貸業・管理業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,373	84	0.060889	0.059090	0.940910	100,000	5,909	97,046
20年	1	1	3,640	229	0.062857	0.060942	0.939058	94,091	5,734	91,224
19年	2	1	3,933	222	0.056547	0.054992	0.945008	88,357	4,859	85,927
18年	3	1	5,134	286	0.055707	0.054197	0.945803	83,498	4,525	81,235
17年	4	1	5,019	289	0.057541	0.055932	0.944068	78,973	4,417	76,764
16年	5	1	5,177	285	0.055013	0.053540	0.946460	74,556	3,992	72,560
15年	6	1	5,036	255	0.050556	0.049310	0.950690	70,564	3,479	68,824
14年	7	1	4,321	219	0.050729	0.049474	0.950526	67,084	3,319	65,425
13年	8	1	4,639	227	0.048890	0.047723	0.952277	63,765	3,043	62,244
12年	9	1	4,570	221	0.048359	0.047217	0.952783	60,722	2,867	59,289
平成7～11年	10	5	34,274	1,463	0.042691	0.041799	0.958201	57,855	2,418	56,646
昭和60～平成6年	15	10	83,296	3,356	0.040295	0.039499	0.960501	55,437	2,190	54,342
昭和59年以前	25		140,099	6,604	0.047140			53,247		

物品賃貸業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	456	34	0.075000	0.072289	0.927711	100,000	7,229	96,386
20年	1	1	1,261	96	0.076130	0.073338	0.926662	92,771	6,804	89,369
19年	2	1	1,397	100	0.071439	0.068975	0.931025	85,967	5,930	83,003
18年	3	1	1,410	128	0.090638	0.086709	0.913291	80,038	6,940	76,568
17年	4	1	1,464	116	0.079235	0.076216	0.923784	73,098	5,571	70,312
16年	5	1	1,224	108	0.088399	0.084657	0.915343	67,527	5,717	64,668
15年	6	1	1,228	107	0.087134	0.083496	0.916504	61,810	5,161	59,230
14年	7	1	1,023	85	0.082698	0.079414	0.920586	56,649	4,499	54,400
13年	8	1	1,033	97	0.094095	0.089867	0.910133	52,150	4,687	49,807
12年	9	1	883	69	0.077690	0.074785	0.925215	47,464	3,550	45,689
平成7～11年	10	5	4,774	363	0.076037	0.073252	0.926748	43,914	3,217	42,306
昭和60～平成6年	15	10	7,908	547	0.069221	0.066905	0.933095	40,697	2,723	39,336
昭和59年以前	25		8,308	565	0.068007			37,975		

学術・開発研究機関

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	146	13	0.089041	0.085246	0.914754	100,000	8,525	95,738
20年	1	1	325	31	0.094154	0.089921	0.910079	91,475	8,226	87,363
19年	2	1	282	26	0.092199	0.088136	0.911864	83,250	7,337	79,581
18年	3	1	342	34	0.098830	0.094177	0.905823	75,913	7,149	72,338
17年	4	1	343	33	0.096210	0.091794	0.908206	68,763	6,312	65,607
16年	5	1	777	64	0.082111	0.078873	0.921127	62,451	4,926	59,988
15年	6	1	270	28	0.104444	0.099261	0.900739	57,526	5,710	54,671
14年	7	1	170	17	0.102353	0.097370	0.902630	51,816	5,045	49,293
13年	8	1	338	20	0.058580	0.056913	0.943087	46,770	2,662	45,439
12年	9	1	149	16	0.110067	0.104326	0.895674	44,108	4,602	41,808
平成7～11年	10	5	598	48	0.080936	0.077788	0.922212	39,507	3,073	37,970
昭和60～平成6年	15	10	955	72	0.075393	0.072654	0.927346	36,434	2,647	35,110
昭和59年以前	25		1,142	71	0.061821			33,787		

専門サービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	np_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	1,936	151	0.077789	0.074877	0.925123	100,000	7,488	96,256
20年	1	1	4,534	384	0.084738	0.081293	0.918707	92,512	7,521	88,752
19年	2	1	4,493	376	0.083730	0.080366	0.919634	84,992	6,830	81,576
18年	3	1	5,592	451	0.080579	0.077459	0.922541	78,161	6,054	75,134
17年	4	1	5,091	396	0.077784	0.074872	0.925128	72,107	5,399	69,408
16年	5	1	4,958	370	0.074627	0.071942	0.928058	66,708	4,799	64,309
15年	6	1	5,045	360	0.071318	0.068863	0.931137	61,909	4,263	59,777
14年	7	1	4,472	308	0.068828	0.066538	0.933462	57,646	3,836	55,728
13年	8	1	3,761	258	0.068599	0.066324	0.933676	53,810	3,569	52,026
12年	9	1	3,454	239	0.069253	0.066935	0.933065	50,241	3,363	48,560
平成7～11年	10	5	16,981	1,055	0.062140	0.060268	0.939732	46,878	2,825	45,466
昭和60～平成6年	15	10	26,990	1,598	0.059207	0.057505	0.942495	44,053	2,533	42,786
昭和59年以前	25		29,962	1,725	0.057573			41,520		

広告業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	232	27	0.118103	0.111518	0.888482	100,000	11,152	94,424
20年	1	1	548	63	0.114964	0.108714	0.891286	88,848	9,659	84,019
19年	2	1	500	56	0.112000	0.106061	0.893939	79,189	8,399	74,990
18年	3	1	656	74	0.113415	0.107328	0.892672	70,790	7,598	66,991
17年	4	1	581	65	0.112565	0.106567	0.893433	63,192	6,734	59,825
16年	5	1	551	61	0.111434	0.105553	0.894447	56,458	5,959	53,479
15年	6	1	539	59	0.109833	0.104115	0.895885	50,499	5,258	47,870
14年	7	1	401	43	0.106234	0.100876	0.899124	45,241	4,564	42,959
13年	8	1	372	32	0.086559	0.082968	0.917032	40,677	3,375	38,990
12年	9	1	367	34	0.093188	0.089039	0.910961	37,303	3,321	35,642
平成7～11年	10	5	1,682	158	0.094055	0.089830	0.910170	33,981	3,053	32,455
昭和60～平成6年	15	10	2,352	208	0.088520	0.084769	0.915231	30,929	2,622	29,618
昭和59年以前	25		2,618	216	0.082506			28,307		

技術サービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,311	94	0.071854	0.069362	0.930638	100,000	6,936	96,532
20年	1	1	2,962	224	0.075557	0.072807	0.927193	93,064	6,776	89,676
19年	2	1	2,924	210	0.071751	0.069266	0.930734	86,288	5,977	83,300
18年	3	1	3,625	287	0.079283	0.076260	0.923740	80,311	6,125	77,249
17年	4	1	3,356	249	0.074255	0.071597	0.928403	74,187	5,312	71,531
16年	5	1	3,392	249	0.073349	0.070754	0.929246	68,875	4,873	66,439
15年	6	1	3,094	213	0.068714	0.066431	0.933569	64,002	4,252	61,876
14年	7	1	2,880	174	0.060278	0.058514	0.941486	59,750	3,496	58,002
13年	8	1	2,670	174	0.065318	0.063253	0.936747	56,254	3,558	54,475
12年	9	1	2,468	169	0.068639	0.066361	0.933639	52,696	3,497	50,947
平成7～11年	10	5	14,507	871	0.060054	0.058303	0.941697	49,199	2,868	47,765
昭和60～平成6年	15	10	27,818	1,602	0.057603	0.055990	0.944010	46,330	2,594	45,033
昭和59年以前	25		31,269	1,879	0.060091			43,736		

宿泊業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	502	29	0.058566	0.056900	0.943100	100,000	5,690	97,155
20年	1	1	834	50	0.060432	0.058659	0.941341	94,310	5,532	91,544
19年	2	1	961	60	0.062019	0.060153	0.939847	88,778	5,340	86,108
18年	3	1	1,250	84	0.067200	0.065015	0.934985	83,438	5,425	80,725
17年	4	1	1,220	79	0.064426	0.062416	0.937584	78,013	4,869	75,578
16年	5	1	1,285	79	0.061323	0.059499	0.940501	73,144	4,352	70,968
15年	6	1	1,040	71	0.068269	0.066016	0.933984	68,792	4,541	66,521
14年	7	1	901	54	0.060155	0.058399	0.941601	64,250	3,752	62,374
13年	8	1	823	49	0.059052	0.057359	0.942641	60,498	3,470	58,763
12年	9	1	851	54	0.063455	0.061503	0.938497	57,028	3,507	55,274
平成7～11年	10	5	5,057	286	0.056476	0.054925	0.945075	53,521	2,940	52,051
昭和60～平成6年	15	10	11,123	676	0.060775	0.058983	0.941017	50,581	2,983	49,089
昭和59年以前	25		33,161	1,943	0.058587			47,598		

飲食店

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	20,901	2,109	0.100895	0.096049	0.903951	100,000	9,605	95,198
20年	1	1	32,985	3,159	0.095777	0.091400	0.908600	90,395	8,262	86,264
19年	2	1	28,922	2,505	0.086619	0.083023	0.916977	82,133	6,819	78,723
18年	3	1	32,134	2,810	0.087434	0.083772	0.916228	75,314	6,309	72,159
17年	4	1	30,233	2,542	0.084067	0.080676	0.919324	69,005	5,567	66,221
16年	5	1	29,694	2,426	0.081713	0.078506	0.921494	63,438	4,980	60,948
15年	6	1	27,802	2,213	0.079599	0.076552	0.923448	58,458	4,475	56,220
14年	7	1	22,799	1,747	0.076626	0.073799	0.926201	53,983	3,984	51,991
13年	8	1	21,965	1,685	0.076722	0.073888	0.926112	49,999	3,694	48,152
12年	9	1	19,747	1,481	0.074978	0.072269	0.927731	46,304	3,346	44,631
平成7～11年	10	5	96,234	7,011	0.072858	0.070297	0.929703	42,958	3,020	41,448
昭和60～平成6年	15	10	120,027	7,867	0.065544	0.063464	0.936536	39,938	2,535	38,671
昭和59年以前	25		178,104	10,728	0.060237			37,404		

持ち帰り・配達飲食サービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	1,589	148	0.093266	0.089111	0.910889	100,000	8,911	95,544
20年	1	1	2,287	202	0.088413	0.084670	0.915330	91,089	7,712	87,233
19年	2	1	2,273	198	0.087198	0.083555	0.916445	83,376	6,966	79,893
18年	3	1	2,294	195	0.085092	0.081619	0.918381	76,410	6,237	73,292
17年	4	1	2,116	180	0.085161	0.081683	0.918317	70,173	5,732	67,307
16年	5	1	2,123	174	0.081771	0.078559	0.921441	64,442	5,062	61,910
15年	6	1	2,024	151	0.074704	0.072014	0.927986	59,379	4,276	57,241
14年	7	1	1,817	134	0.073638	0.071023	0.928977	55,103	3,914	53,146
13年	8	1	1,442	120	0.083079	0.079766	0.920234	51,189	4,083	49,148
12年	9	1	1,516	121	0.079947	0.076874	0.923126	47,106	3,621	45,296
平成7～11年	10	5	6,424	517	0.080417	0.077309	0.922691	43,485	3,362	41,804
昭和60～平成6年	15	10	7,192	552	0.076752	0.073915	0.926085	40,123	2,966	38,640
昭和59年以前	25		7,731	520	0.067262			37,157		

洗濯・理容・美容・浴場業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	4,759	278	0.058458	0.056798	0.943202	100,000	5,680	97,160
20年	1	1	8,314	498	0.059851	0.058112	0.941888	94,320	5,481	91,580
19年	2	1	8,005	437	0.054616	0.053164	0.946836	88,839	4,723	86,478
18年	3	1	10,200	600	0.058784	0.057106	0.942894	84,116	4,804	81,714
17年	4	1	10,082	575	0.057072	0.055489	0.944511	79,313	4,401	77,112
16年	5	1	10,229	568	0.055528	0.054028	0.945972	74,912	4,047	72,888
15年	6	1	9,624	510	0.053034	0.051664	0.948336	70,864	3,661	69,034
14年	7	1	8,304	424	0.051036	0.049766	0.950234	67,203	3,344	65,531
13年	8	1	8,140	400	0.049165	0.047985	0.952015	63,859	3,064	62,327
12年	9	1	7,413	382	0.051558	0.050262	0.949738	60,794	3,056	59,267
平成7～11年	10	5	43,785	2,035	0.046468	0.045413	0.954587	57,739	2,622	56,428
昭和60～平成6年	15	10	68,935	2,957	0.042898	0.041998	0.958002	55,117	2,315	53,959
昭和59年以前	25		187,309	7,904	0.042199			52,802		

その他の生活関連サービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,161	90	0.077864	0.074946	0.925054	100,000	7,495	96,253
20年	1	1	1,989	161	0.080845	0.077704	0.922296	92,505	7,188	88,911
19年	2	1	1,971	151	0.076712	0.073879	0.926121	85,317	6,303	82,166
18年	3	1	2,969	220	0.074166	0.071514	0.928486	79,014	5,651	76,189
17年	4	1	2,683	203	0.075736	0.072973	0.927027	73,364	5,354	70,687
16年	5	1	2,849	222	0.077922	0.075000	0.925000	68,010	5,101	65,460
15年	6	1	2,662	205	0.076860	0.074015	0.925985	62,909	4,656	60,581
14年	7	1	2,116	158	0.074575	0.071894	0.928106	58,253	4,188	56,159
13年	8	1	2,021	158	0.078080	0.075146	0.924854	54,065	4,063	52,034
12年	9	1	2,367	173	0.073173	0.070590	0.929410	50,002	3,530	48,237
平成7～11年	10	5	9,708	730	0.075196	0.072471	0.927529	46,473	3,368	44,789
昭和60～平成6年	15	10	11,215	851	0.075845	0.073074	0.926926	43,105	3,150	41,530
昭和59年以前	25		17,398	1,294	0.074399			39,955		

娯楽業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	1,192	95	0.079698	0.076644	0.923356	100,000	7,664	96,168
20年	1	1	2,159	170	0.078648	0.075672	0.924328	92,336	6,987	88,842
19年	2	1	2,149	170	0.079107	0.076097	0.923903	85,348	6,495	82,101
18年	3	1	3,081	233	0.075690	0.072930	0.927070	78,854	5,751	75,978
17年	4	1	2,623	208	0.079375	0.076345	0.923655	73,103	5,581	70,312
16年	5	1	2,517	187	0.074295	0.071634	0.928366	67,522	4,837	65,103
15年	6	1	2,237	175	0.078409	0.075451	0.924549	62,685	4,730	60,320
14年	7	1	1,796	130	0.072272	0.069751	0.930249	57,955	4,042	55,934
13年	8	1	1,728	126	0.072685	0.070136	0.929864	53,913	3,781	52,022
12年	9	1	1,730	128	0.073873	0.071241	0.928759	50,132	3,571	48,346
平成7～11年	10	5	8,441	660	0.078213	0.075270	0.924730	46,560	3,505	44,808
昭和60～平成6年	15	10	13,290	999	0.075184	0.072460	0.927540	43,056	3,120	41,496
昭和59年以前	25		14,820	1,092	0.073711			39,936		

学校教育

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	98	5	0.051020	0.049751	0.950249	100,000	4,975	97,512
20年	1	1	174	8	0.048276	0.047138	0.952862	95,025	4,479	92,785
19年	2	1	147	9	0.062585	0.060686	0.939314	90,546	5,495	87,798
18年	3	1	230	17	0.072174	0.069660	0.930340	85,051	5,925	82,088
17年	4	1	243	19	0.079012	0.076010	0.923990	79,126	6,014	76,119
16年	5	1	1,104	68	0.061957	0.060095	0.939905	73,112	4,394	70,915
15年	6	1	181	12	0.067403	0.065206	0.934794	68,718	4,481	66,478
14年	7	1	181	9	0.049724	0.048518	0.951482	64,237	3,117	62,679
13年	8	1	149	9	0.057718	0.056099	0.943901	61,121	3,429	59,406
12年	9	1	140	8	0.060000	0.058252	0.941748	57,692	3,361	56,012
平成7～11年	10	5	745	42	0.056913	0.055338	0.944662	54,331	3,007	52,828
昭和60～平成6年	15	10	1,527	81	0.053045	0.051675	0.948325	51,325	2,652	49,998
昭和59年以前	25		12,178	570	0.046839			48,672		

その他の教育, 学習支援業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	nP_x	l_x	$n d_x$	nL_x
21年	0	1	2,931	220	0.075060	0.072345	0.927655	100,000	7,234	96,383
20年	1	1	4,521	323	0.071444	0.068980	0.931020	92,766	6,399	89,566
19年	2	1	4,177	301	0.072157	0.069644	0.930356	86,367	6,015	83,359
18年	3	1	5,657	423	0.074704	0.072014	0.927986	80,352	5,786	77,458
17年	4	1	5,761	424	0.073598	0.070986	0.929014	74,565	5,293	71,919
16年	5	1	5,844	428	0.073169	0.070587	0.929413	69,272	4,890	66,827
15年	6	1	5,629	400	0.071096	0.068656	0.931344	64,382	4,420	62,172
14年	7	1	4,584	309	0.067452	0.065251	0.934749	59,962	3,913	58,006
13年	8	1	4,604	328	0.071156	0.068711	0.931289	56,050	3,851	54,124
12年	9	1	4,452	307	0.069003	0.066701	0.933299	52,198	3,482	50,457
平成7～11年	10	5	23,519	1,589	0.067562	0.065355	0.934645	48,717	3,184	47,125
昭和60～平成6年	15	10	35,434	2,287	0.064554	0.062535	0.937465	45,533	2,847	44,109
昭和59年以前	25		41,382	2,690	0.064994			42,685		

医療業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	nP_x	l_x	$n d_x$	nL_x
21年	0	1	5,001	296	0.059188	0.057487	0.942513	100,000	5,749	97,126
20年	1	1	7,951	430	0.054031	0.052610	0.947390	94,251	4,959	91,772
19年	2	1	8,169	393	0.048158	0.047025	0.952975	89,293	4,199	87,193
18年	3	1	9,263	438	0.047285	0.046193	0.953807	85,094	3,931	83,128
17年	4	1	9,014	415	0.045995	0.044961	0.955039	81,163	3,649	79,338
16年	5	1	9,068	398	0.043935	0.042990	0.957010	77,514	3,332	75,848
15年	6	1	8,597	372	0.043294	0.042377	0.957623	74,182	3,144	72,610
14年	7	1	7,467	298	0.039936	0.039154	0.960846	71,038	2,781	69,647
13年	8	1	7,271	287	0.039527	0.038761	0.961239	68,257	2,646	66,934
12年	9	1	6,817	258	0.037847	0.037144	0.962856	65,611	2,437	64,392
平成7～11年	10	5	35,276	1,183	0.033541	0.032988	0.967012	63,174	2,084	62,132
昭和60～平成6年	15	10	54,831	1,716	0.031303	0.030821	0.969179	61,090	1,883	60,148
昭和59年以前	25		67,587	3,102	0.045890			59,207		

保健衛生

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nq_x	nP_x	l_x	$n d_x$	nL_x
21年	0	1	49	4	0.081633	0.078431	0.921569	100,000	7,843	96,078
20年	1	1	129	9	0.072868	0.070307	0.929693	92,157	6,479	88,917
19年	2	1	104	7	0.069231	0.066914	0.933086	85,678	5,733	82,811
18年	3	1	93	8	0.081720	0.078512	0.921488	79,945	6,277	76,806
17年	4	1	102	8	0.078431	0.075472	0.924528	73,668	5,560	70,888
16年	5	1	198	15	0.076768	0.073930	0.926070	68,108	5,035	65,590
15年	6	1	84	6	0.066667	0.064516	0.935484	63,073	4,069	61,038
14年	7	1	69	5	0.075362	0.072626	0.927374	59,004	4,285	56,861
13年	8	1	69	5	0.072464	0.069930	0.930070	54,718	3,826	52,805
12年	9	1	59	5	0.084746	0.081301	0.918699	50,892	4,138	48,823
平成7～11年	10	5	249	16	0.064257	0.062257	0.937743	46,754	2,911	45,299
昭和60～平成6年	15	10	399	26	0.064662	0.062637	0.937363	43,844	2,746	42,471
昭和59年以前	25		529	35	0.065406			41,097		

社会保険・社会福祉・介護事業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	2,950	139	0.047119	0.046034	0.953966	100,000	4,603	97,698
20年	1	1	5,045	273	0.054073	0.052650	0.947350	95,397	5,023	92,885
19年	2	1	5,715	321	0.056098	0.054567	0.945433	90,374	4,931	87,908
18年	3	1	8,873	507	0.057117	0.055531	0.944469	85,442	4,745	83,070
17年	4	1	8,546	490	0.057290	0.055695	0.944305	80,698	4,494	78,451
16年	5	1	8,550	506	0.059158	0.057458	0.942542	76,203	4,379	74,014
15年	6	1	7,255	442	0.060951	0.059148	0.940852	71,825	4,248	69,701
14年	7	1	4,984	311	0.062440	0.060549	0.939451	67,576	4,092	65,531
13年	8	1	4,060	249	0.061232	0.059413	0.940587	63,485	3,772	61,599
12年	9	1	5,596	332	0.059328	0.057619	0.942381	59,713	3,441	57,993
平成7～11年	10	5	12,999	770	0.059205	0.057502	0.942498	56,272	3,236	54,654
昭和60～平成6年	15	10	9,640	602	0.062407	0.060518	0.939482	53,037	3,210	51,432
昭和59年以前	25		18,539	985	0.053142			49,827		

郵便局

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	85	1	0.014118	0.014019	0.985981	100,000	1,402	99,299
20年	1	1	91	1	0.010989	0.010929	0.989071	98,598	1,078	98,059
19年	2	1	20,471	38	0.001856	0.001855	0.998145	97,521	181	97,430
18年	3	1	93	2	0.023656	0.023379	0.976621	97,340	2,276	96,202
17年	4	1	76	1	0.018421	0.018253	0.981747	95,064	1,735	94,196
16年	5	1	75	1	0.013333	0.013245	0.986755	93,329	1,236	92,711
15年	6	1	63	0	0.006349	0.006329	0.993671	92,093	583	91,801
14年	7	1	73	0	0.005479	0.005464	0.994536	91,510	500	91,260
13年	8	1	56	2	0.035714	0.035088	0.964912	91,010	3,193	89,413
12年	9	1	49	1	0.028571	0.028169	0.971831	87,816	2,474	86,580
平成7～11年	10	5	300	7	0.022667	0.022413	0.977587	85,343	1,913	84,386
昭和60～平成6年	15	10	591	13	0.022673	0.022419	0.977581	83,430	1,870	82,495
昭和59年以前	25		2,255	69	0.030510			81,559		

協同組合（他に分類されないもの）

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	176	7	0.038636	0.037904	0.962096	100,000	3,790	98,105
20年	1	1	320	10	0.031875	0.031375	0.968625	96,210	3,019	94,700
19年	2	1	307	17	0.055375	0.053883	0.946117	93,191	5,021	90,680
18年	3	1	410	18	0.043415	0.042492	0.957508	88,170	3,747	86,296
17年	4	1	233	16	0.068670	0.066390	0.933610	84,423	5,605	81,621
16年	5	1	288	14	0.048611	0.047458	0.952542	78,818	3,741	76,948
15年	6	1	506	26	0.050593	0.049345	0.950655	75,078	3,705	73,225
14年	7	1	516	25	0.048450	0.047304	0.952696	71,373	3,376	69,685
13年	8	1	575	31	0.054261	0.052828	0.947172	67,997	3,592	66,201
12年	9	1	519	22	0.041618	0.040770	0.959230	64,405	2,626	63,092
平成7～11年	10	5	2,504	162	0.064696	0.062669	0.937331	61,779	3,872	59,843
昭和60～平成6年	15	10	2,263	109	0.048078	0.046949	0.953051	57,907	2,719	56,548
昭和59年以前	25		5,495	311	0.056633			55,189		

廃棄物処理業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	204	13	0.062745	0.060837	0.939163	100,000	6,084	96,958
20年	1	1	447	31	0.069799	0.067445	0.932555	93,916	6,334	90,749
19年	2	1	514	32	0.062257	0.060377	0.939623	87,582	5,288	84,938
18年	3	1	642	39	0.061059	0.059250	0.940750	82,294	4,876	79,856
17年	4	1	668	39	0.058982	0.057292	0.942708	77,418	4,435	75,200
16年	5	1	639	36	0.056964	0.055386	0.944614	72,983	4,042	70,962
15年	6	1	665	39	0.058647	0.056976	0.943024	68,940	3,928	66,977
14年	7	1	557	31	0.056373	0.054828	0.945172	65,013	3,565	63,230
13年	8	1	549	32	0.057923	0.056293	0.943707	61,448	3,459	59,718
12年	9	1	488	31	0.063525	0.061569	0.938431	57,989	3,570	56,204
平成7～11年	10	5	2,557	133	0.051936	0.050621	0.949379	54,419	2,755	53,041
昭和60～平成6年	15	10	4,394	230	0.052390	0.051052	0.948948	51,664	2,638	50,345
昭和59年以前	25		7,307	379	0.051923			49,026		

自動車整備業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	461	24	0.051193	0.049915	0.950085	100,000	4,992	97,504
20年	1	1	855	53	0.061520	0.059685	0.940315	95,008	5,671	92,173
19年	2	1	844	44	0.052607	0.051258	0.948742	89,338	4,579	87,048
18年	3	1	1,065	55	0.052019	0.050700	0.949300	84,759	4,297	82,610
17年	4	1	1,087	54	0.049494	0.048299	0.951701	80,461	3,886	78,518
16年	5	1	1,141	58	0.050833	0.049573	0.950427	76,575	3,796	74,677
15年	6	1	1,225	60	0.048816	0.047653	0.952347	72,779	3,468	71,045
14年	7	1	1,060	48	0.045283	0.044280	0.955720	69,311	3,069	67,776
13年	8	1	1,101	51	0.046685	0.045620	0.954380	66,242	3,022	64,731
12年	9	1	993	43	0.043303	0.042385	0.957615	63,220	2,680	61,880
平成7～11年	10	5	6,359	240	0.037742	0.037043	0.962957	60,540	2,243	59,419
昭和60～平成6年	15	10	11,343	422	0.037239	0.036558	0.963442	58,298	2,131	57,232
昭和59年以前	25		31,384	1,097	0.034941			56,166		

機械等修理業（別掲を除く）

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	$n m_x$	$n q_x$	$n p_x$	l_x	$n d_x$	$n L_x$
21年	0	1	387	31	0.079587	0.076541	0.923459	100,000	7,654	96,173
20年	1	1	726	60	0.082369	0.079111	0.920889	92,346	7,306	88,693
19年	2	1	812	63	0.077586	0.074689	0.925311	85,040	6,352	81,865
18年	3	1	977	77	0.079017	0.076014	0.923986	78,689	5,981	75,698
17年	4	1	1,012	81	0.079644	0.076594	0.923406	72,707	5,569	69,923
16年	5	1	1,038	78	0.075337	0.072602	0.927398	67,138	4,874	64,701
15年	6	1	964	75	0.077386	0.074503	0.925497	62,264	4,639	59,945
14年	7	1	787	63	0.079797	0.076735	0.923265	57,625	4,422	55,414
13年	8	1	878	69	0.079043	0.076038	0.923962	53,203	4,045	51,180
12年	9	1	807	61	0.075589	0.072836	0.927164	49,158	3,580	47,368
平成7～11年	10	5	4,534	372	0.082135	0.078895	0.921105	45,577	3,596	43,779
昭和60～平成6年	15	10	6,563	437	0.066585	0.064440	0.935560	41,981	2,705	40,629
昭和59年以前	25		12,280	791	0.064446			39,276		

職業紹介・労働者派遣業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	496	59	0.119758	0.112992	0.887008	100,000	11,299	94,350
20年	1	1	1,213	137	0.113108	0.107054	0.892946	88,701	9,496	83,953
19年	2	1	1,520	156	0.102500	0.097503	0.902497	79,205	7,723	75,344
18年	3	1	1,980	220	0.110909	0.105082	0.894918	71,482	7,511	67,727
17年	4	1	1,708	191	0.111827	0.105905	0.894095	63,971	6,775	60,583
16年	5	1	1,364	145	0.106305	0.100940	0.899060	57,196	5,773	54,309
15年	6	1	993	111	0.111782	0.105866	0.894134	51,423	5,444	48,701
14年	7	1	806	77	0.095782	0.091404	0.908596	45,979	4,203	43,877
13年	8	1	766	81	0.106005	0.100669	0.899331	41,776	4,206	39,673
12年	9	1	666	70	0.104505	0.099315	0.900685	37,571	3,731	35,705
平成7～11年	10	5	2,389	238	0.099540	0.094820	0.905180	33,839	3,209	32,235
昭和60～平成6年	15	10	3,063	272	0.088802	0.085027	0.914973	30,631	2,604	29,328
昭和59年以前	25		1,726	135	0.078331			28,026		

その他の事業サービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	1,338	130	0.097010	0.092523	0.907477	100,000	9,252	95,374
20年	1	1	3,289	303	0.092004	0.087957	0.912043	90,748	7,982	86,757
19年	2	1	3,170	275	0.086877	0.083260	0.916740	82,766	6,891	79,320
18年	3	1	3,848	340	0.088306	0.084572	0.915428	75,875	6,417	72,666
17年	4	1	3,551	301	0.084765	0.081318	0.918682	69,458	5,648	66,634
16年	5	1	3,488	296	0.084920	0.081461	0.918539	63,810	5,198	61,211
15年	6	1	3,409	270	0.079261	0.076239	0.923761	58,612	4,469	56,377
14年	7	1	2,665	215	0.080525	0.077409	0.922591	54,143	4,191	52,048
13年	8	1	2,624	220	0.083994	0.080609	0.919391	49,952	4,027	47,939
12年	9	1	2,422	185	0.076218	0.073420	0.926580	45,925	3,372	44,240
平成7～11年	10	5	12,175	874	0.071803	0.069314	0.930686	42,554	2,950	41,079
昭和60～平成6年	15	10	18,455	1,293	0.070041	0.067671	0.932329	39,604	2,680	38,264
昭和59年以前	25		20,065	1,385	0.069036			36,924		

政治・経済・文化団体

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	nM_x	nQ_x	nP_x	I_x	nD_x	nL_x
21年	0	1	502	41	0.082470	0.079204	0.920796	100,000	7,920	96,040
20年	1	1	1,411	112	0.079518	0.076477	0.923523	92,080	7,042	88,559
19年	2	1	1,582	135	0.085461	0.081959	0.918041	85,038	6,970	81,553
18年	3	1	1,886	163	0.086532	0.082944	0.917056	78,068	6,475	74,830
17年	4	1	1,688	140	0.082820	0.079527	0.920473	71,593	5,694	68,746
16年	5	1	1,575	137	0.086984	0.083359	0.916641	65,899	5,493	63,153
15年	6	1	1,539	122	0.079142	0.076130	0.923870	60,406	4,599	58,107
14年	7	1	1,108	86	0.077617	0.074718	0.925282	55,807	4,170	53,722
13年	8	1	951	73	0.076341	0.073534	0.926466	51,637	3,797	49,739
12年	9	1	861	62	0.072009	0.069507	0.930493	47,840	3,325	46,178
平成7～11年	10	5	4,182	278	0.066475	0.064337	0.935663	44,515	2,864	43,083
昭和60～平成6年	15	10	6,441	395	0.061295	0.059472	0.940528	41,651	2,477	40,413
昭和59年以前	25		26,269	1,299	0.049435			39,174		

宗教

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	${}_nN_x$	${}_nD_x$	${}_nm_x$	${}_nq_x$	${}_np_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$
21年	0	1	73	5	0.063014	0.061089	0.938911	100,000	6,109	96,946
20年	1	1	133	5	0.036090	0.035451	0.964549	93,891	3,328	92,227
19年	2	1	165	7	0.042424	0.041543	0.958457	90,563	3,762	88,681
18年	3	1	202	9	0.043564	0.042636	0.957364	86,800	3,701	84,950
17年	4	1	212	11	0.050943	0.049678	0.950322	83,100	4,128	81,035
16年	5	1	192	8	0.039583	0.038815	0.961185	78,971	3,065	77,439
15年	6	1	235	13	0.057021	0.055441	0.944559	75,906	4,208	73,802
14年	7	1	216	9	0.042593	0.041704	0.958296	71,698	2,990	70,203
13年	8	1	221	9	0.039819	0.039042	0.960958	68,708	2,682	67,366
12年	9	1	272	13	0.048529	0.047380	0.952620	66,025	3,128	64,461
平成7～11年	10	5	1,628	76	0.046560	0.045501	0.954499	62,897	2,862	61,466
昭和60～平成6年	15	10	3,799	161	0.042274	0.041399	0.958601	60,035	2,485	58,792
昭和59年以前	25		90,256	1,796	0.019895			57,550		

その他のサービス業

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	${}_nN_x$	${}_nD_x$	${}_nm_x$	${}_nq_x$	${}_np_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$
21年	0	1	52	3	0.065385	0.063315	0.936685	100,000	6,331	96,834
20年	1	1	47	3	0.059574	0.057851	0.942149	93,669	5,419	90,959
19年	2	1	51	3	0.050980	0.049713	0.950287	88,250	4,387	86,056
18年	3	1	198	12	0.058586	0.056919	0.943081	83,863	4,773	81,476
17年	4	1	80	4	0.050000	0.048780	0.951220	79,089	3,858	77,160
16年	5	1	74	5	0.070270	0.067885	0.932115	75,231	5,107	72,678
15年	6	1	68	4	0.061765	0.059914	0.940086	70,124	4,201	68,023
14年	7	1	56	3	0.057143	0.055556	0.944444	65,923	3,662	64,091
13年	8	1	67	4	0.053731	0.052326	0.947674	62,260	3,258	60,631
12年	9	1	51	3	0.062745	0.060837	0.939163	59,002	3,590	57,208
平成7～11年	10	5	366	17	0.046448	0.045394	0.954606	55,413	2,515	54,155
昭和60～平成6年	15	10	604	31	0.050662	0.049411	0.950589	52,898	2,614	51,591
昭和59年以前	25		1,301	73	0.056111			50,284		

付表2 常用雇用者規模別事業所生命表 0人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	nq_x	nP_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	22,370	2,107	0.094171	0.089936	0.910064	100,000	8,994	95,503
20年	1	1	40,220	3,580	0.089015	0.085222	0.914778	91,006	7,756	87,129
19年	2	1	37,554	3,122	0.083134	0.079816	0.920184	83,251	6,645	79,928
18年	3	1	43,024	3,461	0.080434	0.077324	0.922676	76,606	5,924	73,644
17年	4	1	39,799	3,067	0.077062	0.074203	0.925797	70,682	5,245	68,060
16年	5	1	40,091	2,969	0.074057	0.071412	0.928588	65,438	4,673	63,101
15年	6	1	38,822	2,760	0.071094	0.068653	0.931347	60,764	4,172	58,679
14年	7	1	31,656	2,177	0.068783	0.066496	0.933504	56,593	3,763	54,711
13年	8	1	31,845	2,158	0.067753	0.065533	0.934467	52,830	3,462	51,099
12年	9	1	30,277	2,055	0.067873	0.065646	0.934354	49,368	3,241	47,747
平成7～11年	10	5	187,833	11,891	0.063304	0.061362	0.938638	46,127	2,830	44,712
昭和60～平成	15	10	346,590	20,516	0.059193	0.057492	0.942508	43,296	2,489	42,052
昭和59年以前	25		858,920	54,419	0.063357			40,807		

1人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	nq_x	nP_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	4,496	422	0.093906	0.089694	0.910306	100,000	8,969	95,515
20年	1	1	8,267	733	0.088666	0.084902	0.915098	91,031	7,729	87,166
19年	2	1	7,642	614	0.080293	0.077194	0.922806	83,302	6,430	80,087
18年	3	1	8,708	671	0.077033	0.074176	0.925824	76,871	5,702	74,021
17年	4	1	7,967	601	0.075411	0.072671	0.927329	71,170	5,172	68,584
16年	5	1	7,932	593	0.074811	0.072113	0.927887	65,998	4,759	63,618
15年	6	1	7,340	517	0.070436	0.068040	0.931960	61,238	4,167	59,155
14年	7	1	6,085	412	0.067675	0.065460	0.934540	57,072	3,736	55,204
13年	8	1	5,957	410	0.068793	0.066505	0.933495	53,336	3,547	51,562
12年	9	1	5,434	364	0.066986	0.064815	0.935185	49,789	3,227	48,175
平成7～11年	10	5	30,189	1,891	0.062652	0.060749	0.939251	46,562	2,829	45,147
昭和60～平成	15	10	47,595	2,687	0.056447	0.054898	0.945102	43,733	2,401	42,533
昭和59年以前	25		94,547	4,882	0.051634			41,332		

2人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	nq_x	nP_x	l_x	nd_x	nL_x
21年	0	1	2,933	284	0.096693	0.092234	0.907766	100,000	9,223	95,388
20年	1	1	4,973	432	0.086950	0.083327	0.916673	90,777	7,564	86,995
19年	2	1	4,571	375	0.082126	0.078887	0.921113	83,212	6,564	79,930
18年	3	1	5,338	430	0.080480	0.077366	0.922634	76,648	5,930	73,683
17年	4	1	5,022	382	0.075986	0.073204	0.926796	70,718	5,177	68,130
16年	5	1	4,982	379	0.076114	0.073324	0.926676	65,541	4,806	63,138
15年	6	1	4,568	331	0.072373	0.069846	0.930154	60,736	4,242	58,614
14年	7	1	3,776	260	0.068803	0.066515	0.933485	56,493	3,758	54,615
13年	8	1	3,573	256	0.071648	0.069170	0.930830	52,736	3,648	50,912
12年	9	1	3,328	232	0.069832	0.067476	0.932524	49,088	3,312	47,432
平成7～11年	10	5	17,275	1,128	0.065274	0.063211	0.936789	45,776	2,894	44,329
昭和60～平成	15	10	24,090	1,425	0.059161	0.057462	0.942538	42,882	2,464	41,650
昭和59年以前	25		40,926	2,093	0.051146			40,418		

3-9人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	n^q_x	n^p_x	l_x	n^d_x	n^l_x
21年	0	1	5,384	489	0.090788	0.086845	0.913155	100,000	8,685	95,658
20年	1	1	9,622	788	0.081937	0.078712	0.921288	91,315	7,188	87,722
19年	2	1	8,897	690	0.077509	0.074617	0.925383	84,128	6,277	80,989
18年	3	1	10,950	878	0.080201	0.077109	0.922891	77,850	6,003	74,849
17年	4	1	10,242	771	0.075317	0.072584	0.927416	71,847	5,215	69,240
16年	5	1	10,120	750	0.074130	0.071481	0.928519	66,632	4,763	64,251
15年	6	1	8,927	659	0.073799	0.071172	0.928828	61,870	4,403	59,668
14年	7	1	7,402	523	0.070657	0.068246	0.931754	57,466	3,922	55,505
13年	8	1	6,922	492	0.071078	0.068638	0.931362	53,544	3,675	51,707
12年	9	1	7,081	502	0.070894	0.068467	0.931533	49,869	3,414	48,162
平成7～11年	10	5	31,337	2,092	0.066771	0.064614	0.935386	46,455	3,002	44,954
昭和60～平成	15	10	37,092	2,291	0.061760	0.059910	0.940090	43,453	2,603	42,151
昭和59年以前	25		46,343	2,549	0.055007			40,850		

10-49人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	n^q_x	n^p_x	l_x	n^d_x	n^l_x
21年	0	1	33,402	2,678	0.080169	0.077079	0.922921	100,000	7,708	96,146
20年	1	1	64,699	5,074	0.078431	0.075471	0.924529	92,292	6,965	88,809
19年	2	1	77,842	4,927	0.063295	0.061353	0.938647	85,327	5,235	82,709
18年	3	1	76,990	5,787	0.075168	0.072445	0.927555	80,092	5,802	77,190
17年	4	1	71,827	5,246	0.073031	0.070458	0.929542	74,289	5,234	71,672
16年	5	1	68,886	4,876	0.070778	0.068359	0.931641	69,055	4,721	66,695
15年	6	1	63,221	4,383	0.069328	0.067006	0.932994	64,335	4,311	62,179
14年	7	1	53,857	3,601	0.066862	0.064699	0.935301	60,024	3,883	58,082
13年	8	1	52,140	3,458	0.066321	0.064193	0.935807	56,140	3,604	54,338
12年	9	1	50,701	3,301	0.065115	0.063062	0.936938	52,536	3,313	50,880
平成7～11年	10	5	253,120	15,106	0.059681	0.057951	0.942049	49,223	2,853	47,797
昭和60～平成	15	10	411,429	21,338	0.051862	0.050551	0.949449	46,371	2,344	45,199
昭和59年以前	25		920,735	41,201	0.044748			44,027		

50-99人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	n^q_x	n^p_x	l_x	n^d_x	n^l_x
21年	0	1	6,059	422	0.069714	0.067366	0.932634	100,000	6,737	96,632
20年	1	1	13,004	874	0.067195	0.065011	0.934989	93,263	6,063	90,232
19年	2	1	18,943	1,000	0.052779	0.051422	0.948578	87,200	4,484	84,958
18年	3	1	17,313	1,214	0.070121	0.067746	0.932254	82,716	5,604	79,914
17年	4	1	16,939	1,210	0.071409	0.068947	0.931053	77,113	5,317	74,454
16年	5	1	16,731	1,128	0.067420	0.065221	0.934779	71,796	4,683	69,455
15年	6	1	16,487	1,111	0.067374	0.065179	0.934821	67,113	4,374	64,926
14年	7	1	14,071	885	0.062910	0.060991	0.939009	62,739	3,827	60,826
13年	8	1	13,114	835	0.063703	0.061737	0.938263	58,912	3,637	57,094
12年	9	1	12,827	823	0.064162	0.062167	0.937833	55,275	3,436	53,557
平成7～11年	10	5	60,158	3,567	0.059291	0.057583	0.942417	51,839	2,985	50,346
昭和60～平成	15	10	97,614	5,018	0.051411	0.050122	0.949878	48,854	2,449	47,630
昭和59年以前	25		193,819	9,375	0.048371			46,405		

100-499人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	n^q_x	n^p_x	l_x	n^d_x	n^l_x
21年	0	1	8,399	571	0.068032	0.065794	0.934206	100,000	6,579	96,710
20年	1	1	15,624	1,076	0.068894	0.066600	0.933400	93,421	6,222	90,310
19年	2	1	17,556	1,097	0.062463	0.060571	0.939429	87,199	5,282	84,558
18年	3	1	20,774	1,543	0.074266	0.071607	0.928393	81,917	5,866	78,984
17年	4	1	21,192	1,582	0.074670	0.071982	0.928018	76,051	5,474	73,314
16年	5	1	21,729	1,605	0.073874	0.071242	0.928758	70,577	5,028	68,063
15年	6	1	21,017	1,490	0.070885	0.068459	0.931541	65,549	4,487	63,305
14年	7	1	17,467	1,236	0.070739	0.068323	0.931677	61,061	4,172	58,976
13年	8	1	16,739	1,218	0.072764	0.070210	0.929790	56,890	3,994	54,892
12年	9	1	15,694	1,104	0.070358	0.067967	0.932033	52,895	3,595	51,098
平成7～11年	10	5	65,313	4,504	0.068960	0.066662	0.933338	49,300	3,286	47,657
昭和60～平成	15	10	97,981	6,281	0.064104	0.062113	0.937887	46,014	2,858	44,585
昭和59年以前	25		207,833	12,902	0.062079			43,156		

500-999人

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	n^q_x	n^p_x	l_x	n^d_x	n^l_x
21年	0	1	1,204	84	0.069601	0.067261	0.932739	100,000	6,726	96,637
20年	1	1	2,491	169	0.067684	0.065468	0.934532	93,274	6,106	90,221
19年	2	1	3,040	255	0.083750	0.080384	0.919616	87,167	7,007	83,664
18年	3	1	3,556	270	0.075816	0.073046	0.926954	80,161	5,855	77,233
17年	4	1	3,810	279	0.073333	0.070740	0.929260	74,305	5,256	71,677
16年	5	1	4,002	293	0.073263	0.070674	0.929326	69,049	4,880	66,609
15年	6	1	4,100	276	0.067268	0.065079	0.934921	64,169	4,176	62,081
14年	7	1	3,239	224	0.069157	0.066846	0.933154	59,993	4,010	57,988
13年	8	1	2,845	200	0.070228	0.067846	0.932154	55,983	3,798	54,083
12年	9	1	3,112	210	0.067545	0.065338	0.934662	52,184	3,410	50,480
平成7～11年	10	5	11,757	828	0.070426	0.068031	0.931969	48,775	3,318	47,116
昭和60～平成	15	10	16,324	1,145	0.070130	0.067754	0.932246	45,457	3,080	43,917
昭和59年以前	25		29,836	2,368	0.079361			42,377		

1000人以上

開設年	年数	幅	事業所数	廃業数 (年換算)	廃業率	廃業確率	存続確率	存続 事業所数	廃業 事業所数	定常 事業所数
	x	n	nN_x	nD_x	n^m_x	n^q_x	n^p_x	l_x	n^d_x	n^l_x
21年	0	1	1,487	103	0.069132	0.066823	0.933177	100,000	6,682	96,659
20年	1	1	3,007	208	0.069305	0.066984	0.933016	93,318	6,251	90,192
19年	2	1	5,238	502	0.095838	0.091456	0.908544	87,067	7,963	83,086
18年	3	1	4,564	332	0.072787	0.070231	0.929769	79,104	5,556	76,326
17年	4	1	5,006	372	0.074271	0.071612	0.928388	73,549	5,267	70,915
16年	5	1	5,880	444	0.075510	0.072763	0.927237	68,282	4,968	65,797
15年	6	1	5,263	446	0.084667	0.081228	0.918772	63,313	5,143	60,742
14年	7	1	4,119	318	0.077252	0.074379	0.925621	58,171	4,327	56,007
13年	8	1	4,051	297	0.073216	0.070631	0.929369	53,844	3,803	51,942
12年	9	1	4,148	305	0.073578	0.070967	0.929033	50,041	3,551	48,265
平成7～11年	10	5	17,463	1,297	0.074294	0.071633	0.928367	46,490	3,330	44,824
昭和60～平成	15	10	26,546	2,052	0.077315	0.074437	0.925563	43,159	3,213	41,553
昭和59年以前	25		63,615	5,386	0.084662			39,947		